Panasonic

Ordinateur personnel
Manuel de référence

Modèle **Série CF-50**

TOUGHBOOK

Table des matières

Avis important 2
Raccourcis clavier 3
Voyants à diode 6
Pavé tactile 7
Fonctions de veille et d'hibernation 9
Mesures de sécurité 13
Utilisation de l'ordinateur en déplacement 18
Alimentation sur batterie 20
Lecteur CD 25
Cartes PC 32
Module de mémoire vive 34
Duplicateur de port 35
Imprimante 36
Écran externe 37
Périphériques USB 39
Périphériques IEEE 1394 40
Modem 41
Réseau local 43
Réseau local sans fil 45
Lecteur de disque dur 48
Utilitaire d'installation 49
Informations techniques 54
Afficheur DMI 55
Codes d'erreur 56
Guide de dépannage (avancé) 58

Lorsque le curseur se trouve sur une rubrique de la [Table des matières] ou sur l'icône ☞ (en vert), la forme du curseur change pour devenir ☝. Dans cet état, la saisie de caractères ou un clic de la souris appelle l'affichage de la page correspondante du manuel de référence.

Nous recommandons d'imprimer un exemplaire du présent manuel.

- Si l'utilisateur a ouvert une session sans les prérogatives d'administrateur, certaines fonctions pourraient ne pas être exécutables et certains des écrans illustrés dans ce manuel pourraient ne pas s'afficher. Dans une telle éventualité, ouvrir une session avec prérogatives d'administrateur.
- Vérifier les plus récentes informations sur les produits offerts en option dans les catalogues et tout autre document pertinent.

Conventions et terminologie utilisées dans ce manuel

REMARQUE :	Indique des faits ou des informations utiles.
ATTENTION :	Indique des circonstances pouvant occasionner des blessures légères ou modérées.
DANGER :	Indique des circonstances pouvant occasionner des blessures modérées ou graves.
Windows 2000 :	Informations concernant le fonctionnement sous Microsoft® Windows® 2000 Professionnel.
Windows XP :	Informations concernant le fonctionnement sous Microsoft® Windows XP Professionnel.
Enter :	Indique que la touche [Entrée] doit être appuyée.
Fn + F5 :	Indique que la touche [Fn] doit être appuyée et, sans la relâcher, appuyer sur la touche [F5].
[Démarrer]* – [Exécuter]	Cliquer sur [Démarrer]*, puis sur [Exécuter]. Certaines applications nécessitent un double clic. * Windows XP : [démarrer]
☞ 📖 :	Cette illustration renvoie au manuel de l'utilisateur.

- Les pages écrans du système Windows 2000 sont utilisées dans le présent manuel sauf dans les situations où des instructions particulières au système d'exploitation utilisé sont requises.
- Pour rendre les explications plus simples, certaines illustrations peuvent ne pas représenter exactement l'appareil ou les articles dont il est question.
- La terminologie suivante est employée dans ce manuel de référence, en particulier quand il n'y a pas de remarques.

  · Le mot « disque » indique les supports circulaires tels que les CD-ROM et les DVD-ROM.
  · Les mots « Lecteur CD » indiquent les lecteurs suivants : lecteurs DVD-ROM, DVD-ROM et CD-R/RW, et DVD polyvalent.

Raccourcis clavier

ATTENTION

- Ne pas presser à répétition (succession rapide) les touches indiquées ci-dessous. Également, ne pas presser rapidement d'autres touches raccourcis une après l'autre.
- Ne pas utiliser les raccourcis clavier indiqués ci-dessous de pair avec le pavé tactile (souris) ou toute autre touche.

REMARQUE

- Ne pas appuyer sur les touches de raccourcis clavier avant d'avoir démarré le système Windows et que le voyant de disque dur soit éteint.
- Il se peut que les raccourcis clavier indiqués ci-dessous ne puissent être utilisés pendant l'exécution de certaines applications. La fenêtre contextuelle pourrait ne pas s'afficher selon l'état de l'application utilisée (par exemple, lorsque l'écran [Invite de commande] est paramétré pour être affiché « Plein écran »).

Touche	Fonctions	Description	Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows)
Fn + F1 Fn + F2	**Contrôle de la luminosité de l'écran (▼bas)** **Contrôle de la luminosité de l'écran (▼haut)**	Ce raccourci clavier permet de régler la luminosité de l'écran. Ce paramètre est mémorisé séparément selon que l'adaptateur secteur est branché ou non.	
Fn + F3	**Permutation d'écran**	Ce raccourci clavier permet de sélectionner soit l'écran externe, soit l'écran à cristaux liquides ou les deux. (☞ page 37) **ATTENTION** Ne pas appuyer sur d'autre touche avant la fin de la commutation . **REMARQUE** **Windows XP** Lors du passage à un autre utilisateur au moyen de la fonction de changement rapide d'utilisateur, ce raccourci clavier pourrait ne pas fonctionner. Dans une telle éventualité, fermer la session de tous les utilisateurs, et essayer de nouveau. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur. Ce raccourci clavier ne fonctionne pas lorsque l'ordinateur est dans le mode double affichage.	
Fn + F4	**Commutateur des haut-parleurs**	Ce raccourci clavier met en/hors circuit les haut-parleurs intégrés et la prise de casque d'écoute. **REMARQUE** ● La désactivation des haut-parleurs a pour effet de désactiver la tonalité d'avertissement. ● Les haut-parleurs reliés au port USB ne peuvent pas être mis en sourdine.	DÉSACTIVÉ (EN SOURDINE) ACTIVÉ

Raccourcis clavier

Touche	Fonctions	Description	Fenêtre contextuelle (s'affiche après le démarrage de Windows)
Fn + F5 Fn + F6	**Volume (▼bas)** **Volume (▲haut)**	Ce raccourci clavier permet de régler le volume de sortie sur les haut-parleurs et le casque d'écoute. **REMARQUE** Ce raccourci clavier ne peut être utilisé pour régler le volume de la tonalité d'avertissement ou des haut-parleurs connectés au port USB.	
Fn + F7	**Mise hors marche au moyen de la fonction de veille.**	Ce raccourci clavier mémorise l'état actuel de l'ordinateur et le met hors marche. (☞ page 9)	
Fn + F9	**État de la batterie.**	Ce raccourci clavier appelle l'affichage de l'indicateur de l'état de la batterie. (☞ page 21)	Batterie installée. (exemple) Batterie non installée.
Fn + F10	**Mise hors marche au moyen de la fonction d'hibernation.**	Ce raccourci clavier enregistre sur le disque dur l'état actuel de l'ordinateur et le met hors marche. (☞ page 9)	

Paramétrage des touches actives

Pour la touche active Fn, deux paramétrages sont possibles :

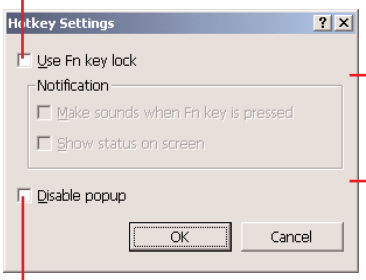
- Fonction de verrouillage
  Après une pression de la touche Fn, celle-ci reste en l'état « enfoncé » jusqu'à ce qu'une autre touche ait été pressée. Cela s'avère pratique dans les situations où il est difficile de presser deux touches simultanément.
- Activation/désactivation de l'affichage de la fenêtre contextuelle

● Réglages

1 Ouvrir la fonction de paramétrage des touches actives.

Sélectionner [Démarrer] - [Programmes] - [Panasonic] - [Hotkey Settings] (Touches actives).
Sélectionner [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [Hotkey Settings] (Touches actives).

2 Fixer les paramètres.



Verrouillage de la touche Fn
Cocher pour activer la fonction de verrouillage de la touche Fn.
La fonction suivante de verrouillage de la touche Fn sera alors activée.
Utilisation unique de Fn : : 1 Appuyer une fois sur Fn . (Verrouillage)
2 Presser une autre touche pour constituer un raccourci. (Verrouillage levé)
Utilisation répétée de Fn : 1 Appuyer sur Fn à deux reprises. (Verrouillage)
2 Presser une autre touche pour constituer un raccourci. La touche Fn demeure verrouillée jusqu'à ce qu'elle soit pressée de nouveau.

Tonalité d'avertissement
Ce paramètre n'est disponible que lorsque [Verrouillage de la touche Fn] est coché.

- [Émission d'une tonalité sur pression de Fn] *1:
  Une tonalité est émise lorsque [Fn] est verrouillée ou déverrouillée.
- [Affichage de l'état] :
  Affiche l'état de la touche Fn sur la barre des tâches.
  : Fn est verrouillée.
  : Fn n'est pas verrouillée.

Désactiver fenêtre contextuelle
Cocher ce paramètre pour désactiver l'affichage de la fenêtre contextuelle. L'affichage plein écran de l'écran [Invite de commande] ou de fichiers MPEG peut se transformer en l'affichage d'une fenêtre si Fn + Fx *2 sont pressées. Pour prévenir une telle situation, désactiver l'affichage de la fenêtre contextuelle.

3 Sélectionner [OK].

REMARQUE

- La fonction de verrouillage est également disponible avec la touche Fn et d'autres touches (ex. touches dont les caractères sont en bleu), sauf Fx *2.
- Chaque utilisateur peut sélectionner des paramètres séparés quant à l'utilisation ou non du paramétrage des touches actives.

*1 Lors du réglage en sourdine, aucun son ne sera entendu.
*2 " Fx " représente n'importe quelle touche de fonction F1 à F10 .

Voyants à diode

	Verrouillage des majuscules	Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche **Caps Lock** est pressée. Les caractères saisis par la suite seront en majuscules.
	NumLK **(verrouillage numérique)**	Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche **NumLK** est pressée. Cela a pour effet qu'une partie du clavier peut être utilisée comme pavé numérique. La touche [Entrée] fonctionne de manière différente selon l'application utilisée. (Si un clavier externe ou un clavier réduit est connecté au port de clavier externe/souris, le pavé numérique du clavier intégré est désactivé.)
	ScrLK (arrêt du défilement)	Ce voyant s'illumine en vert lorsque la touche **ScrLK** est pressée. L'arrêt du défilement fonctionne de manière différente selon l'application utilisée.
	État du lecteur CD	Ce voyant s'allume lors de l'accès au CD. Le voyant de marche du lecteur CD s'allume en même temps que ce voyant. (Par contre, dans certains cas, un seul de ces voyants pourrait s'allumer.)
	État du lecteur de disquette	Ce voyant s'allume lors de l'accès à une disquette.
	État du disque dur	Ce voyant s'allume lors de l'accès au disque dur.
	État de la batterie	**Éteint** : La batterie n'est pas branchée ou aucune recharge n'est en cours. **Orange*** : Recharge en cours. **Vert*** : Recharge terminée. **Rouge** : Batterie faible (la capacité résiduelle a atteint le seuil de 9 % ou moins) Brancher l'adaptateur secteur. Il est possible d'utiliser l'ordinateur lorsque le voyant s'allume en orange. En l'absence d'un adaptateur secteur, sauvegarder les données et couper le contact sur l'ordinateur. Après avoir remplacé la batterie avec une autre pleinement chargée, rétablir le contact sur l'appareil. **Clignotant, rouge*** : Problème de fonctionnement ou de charge. Sauvegarder rapidement les données et couper le contact sur l'ordinateur. Retirer la batterie, débrancher l'adaptateur secteur, puis rétablir le contact. Si le problème persiste, contacter le service de soutien Panasonic. **Clignotant, orange*** : Recharge impossible en raison d'une température supérieure ou inférieure à la plage de température acceptable. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s'active automatiquement.
	Alimentation	**Éteint** : Hors marche / Mode hibernation **Vert** : En marche **Clignotant, vert** : Mode de veille **Clignotement rapide, vert** : En raison d'une température très basse, l'ordinateur ne peut être mis en marche ou l'ordinateur ne peut quitter le mode de veille.

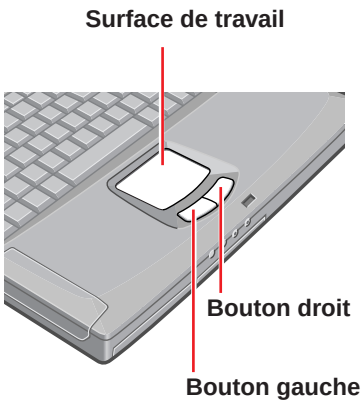
* Lorsque l'adaptateur secteur est branché.

Pavé tactile

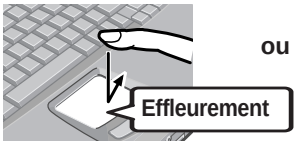
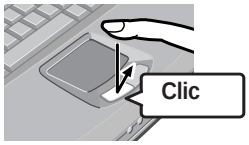
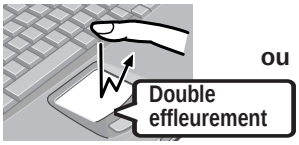
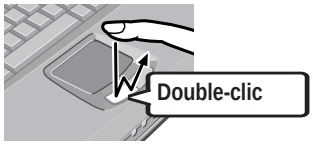
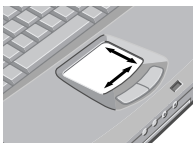
Utiliser le pavé tactile pour déplacer le curseur à l'écran et exécuter des commandes informatiques courantes.

REMARQUE

Le pavé tactile a été conçu pour un contact direct avec un doigt. Aussi, n'utiliser aucun autre objet susceptible d'en endommager la surface.



Fonctions de base

Fonction	Opération
Déplacement du curseur	Déplacer la pointe du doigt sur la surface en appuyant légèrement.
Effleurement / Clic	 ou 
Double effleurement / Double-clic	 ou 
Déplacement	ou Deux effleurements rapides mais après le second effleurement laisser le doigt appuyé sur la surface (en exerçant une légère pression), puis le déplacer sur la surface de travail. Tout en appuyant sur la touche, déplacer le doigt sur la surface de travail.
Défilement Faire défiler un document. (Les mouvements varient selon les applications.)	

REMARQUE

- Outre les opérations décrites plus haut, d'autres telles que le zoom et le panoramique sont possibles en attribuant ces fonctions aux touches et(ou) au pavé tactile. Pour de plus amples renseignements, se reporter à [Propriétés de la souris]*.
  * Windows 2000 : Dans [Panneau de configuration] - [Souris].
  Windows XP : Dans [Panneau de configuration] - [Imprimantes et autres matériels] - [Souris].
- L'opération des fonctions zoom, panoramique ou défilement varie selon les applications. Il peut arriver que le pavé tactile ne puisse prendre certaines fonctions en charge même si l'application utilisée le peut.

Manipulation du pavé tactile

- Prendre soin de ne rien poser sur la surface de travail et à ne pas exercer de pression excessive avec des objets pointus (ongles, par exemple) ou objets durs qui peuvent laisser des traces (crayons ou stylos billes par exemple).
- Ne pas exposer le pavé tactile à des substances susceptibles de le salir (huile par exemple). Le curseur pourrait ne plus fonctionner correctement.
- **Nettoyage**
  Essuyer les endroits sales à l'aide d'un chiffon doux et sec (de la gaze par exemple) ou d'un chiffon doux préalablement trempé dans un produit détergent dilué dans de l'eau, puis soigneusement essoré.
  Ne jamais utiliser de benzène, de diluant ou d'alcool à friction ; cela pourrait décolorer la surface. Par ailleurs, ne pas utiliser de nettoyants ou de cosmétiques domestiques car ils peuvent contenir des substances susceptibles d'endommager la surface.

Démarrage rapide de l'ordinateur

Il est possible, à partir de la fonction de veille ou d'hibernation, de démarrer l'ordinateur sans délai et poursuivre un travail dans une application après avoir mis l'ordinateur hors marche.

● Différences entre les fonctions de veille et d'hibernation

Fonction	Support de sauvegarde des données	Vitesse	Consommation
Veille	Mémoire	Rapide	Alimentation requise (sans alimentation, les données sont perdues)
Hibernation	Disque dur	Relativement lent	Aucune alimentation requise pour la sauvegarde des données

REMARQUE

- Il est recommandé de brancher l'adaptateur secteur si l'ordinateur doit rester dans le mode de veille pendant un long laps de temps. Si l'adaptateur secteur ne peut être branché, il est recommandé de recourir au mode d'hibernation à la place de celui de veille.
- Une utilisation répétée de la fonction de veille ou d'hibernation peut affecter le fonctionnement normal de l'ordinateur. Pour stabiliser le fonctionnement de l'ordinateur, il est recommandé de fermer Windows régulièrement (environ une fois par semaine) sans recourir à la fonction de veille ou d'hibernation.

Activation du mode de veille ou d'hibernation

Utiliser l'une des méthodes suivantes pour activer le mode de veille ou d'hibernation. Pour utiliser la fonction d'hibernation, établir au préalable le paramétrage suivant (établi par défaut).

- Raccourcis clavier (☞ page 3)
- Utilisation de l'interrupteur (☞ page 11)
- À partir de l'écran [Arrêter] :
  - Veille
    - Windows 2000 : Dans [Démarrer] - [Arrêter], sélectionner [Veille].
    - Windows XP : Dans [Démarrer] - [Arrêter l'ordinateur], sélectionner [Veille].
  - [Hibernation]
    - Windows 2000 : Dans [Démarrer] - [Arrêter], sélectionner [Hibernation].
    - Windows XP : Dans [Démarrer] - [Arrêter l'ordinateur], maintenir la touche [Maj.] enfoncée, puis sélectionner [Hibernation].

Paramétrage pour l'activation du mode d'hibernation

Windows 2000

1. Sélectionner [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Options d'alimentation].
2. Dans [Hibernation], cocher [Activer prise en charge de l'hibernation], puis sélectionner [OK].

Windows XP

1. Sélectionner [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation].
2. Dans [Hibernation], cocher [Activer hibernation], puis sélectionner [OK].

(Suite à la page suivante)

Précautions à prendre

Avant d'activer le mode de veille ou d'hibernation

- Sauvegarder toutes les données.
- Si le fichier est sauvegardé sur un support externe tel un CD, un disque dur externe ou si une carte ATA est ouverte, fermer le fichier.
- Même lorsqu'un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation, l'invite [Entrer le mot de passe] ne s'affiche pas lorsque l'ordinateur est remis en marche à partir du mode de veille ou d'hibernation. Pour recourir à cette fonction de sécurité lors de l'utilisation du mode de veille ou d'hibernation, utiliser le mot de passe de Windows de la manière suivante :

  Windows 2000

  1 Programmer le mot de passe dans [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Utilisateurs et mots de passe].
  2 Cocher [Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur sort de mise en veille] dans [Panneau de configuration] - [Options d'alimentation] - [Avancé].

  Windows XP

  1 Sélectionner le compte à modifier dans [Panneau de configuration] - [Comptes d'utilisateur].
  2 Entrer le mot de passe.
  3 Cocher [Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur sort de mise en veille] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Avancé].
- Ne pas activer ni le mode de veille ni celui d'hibernation dans les conditions suivantes. Cela pourrait corrompre les données ou le fichier, le mode de veille ou d'hibernation pourrait ne pas fonctionner ou l'ordinateur (ou les périphériques) pourrait ne pas fonctionner adéquatement.
  - Lorsque le voyant d'accès du lecteur de disquette ( ), du disque dur ( ), du lecteur CD ( ) ou le voyant d'accès du lecteur CD est allumé (☞ page 6).
  - Pendant la lecture ou l'enregistrement de fichiers audio ou l'affichage d'images (tels des fichiers MPEG).
  - Lors de l'utilisation du logiciel de communications et de la fonctionnalité réseau.
  - Lors de l'utilisation du port LAN (cartes), de cartes SCSI ou du port modem (cartes) etc. (Si ces cartes ne fonctionnent pas adéquatement, redémarrer l'ordinateur.)

Lors de l'activation du mode de veille ou d'hibernation

Mode de veille : jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote en vert.
Mode d'hibernation : jusqu'à ce que le voyant d'alimentation s'éteigne.

- Éviter de :
  - Toucher le clavier, de manipuler le pavé tactile ou d'utiliser l'interrupteur.
  - Utiliser une souris externe ou autre périphérique.
  - Brancher ou débrancher l'adaptateur secteur.
  - Activer ou désactiver l'écran.

Dans le mode de veille ou d'hibernation

- Ne pas connecter ou déconnecter de périphériques ; cela pourrait entraîner des anomalies de fonctionnement.
- Dans le mode de veille, l'ordinateur consomme de l'énergie. Si des cartes PC ont été introduites, la consommation est plus élevée. Si la batterie devait se décharger, toutes les données sauvegardées dans le mode de veille seront perdues parce qu'elles sont stockées dans la mémoire vive. Il est donc recommandé de brancher l'adaptateur secteur avant de passer dans le mode de veille.

Utilisation du commutateur marche/arrêt

Paramétrage

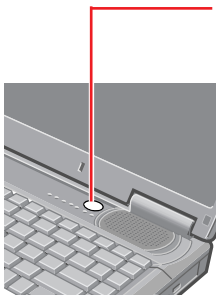
Windows 2000

1. Sélectionner [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Options d’alimentation] - [Avancé].
2. Sélectionner [Mis en veille] ou [Hibernation] pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt], puis sélectionner [OK].

Windows XP

1. Sélectionner [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé].
2. Sélectionner [Mis en veille] ou [Hibernation] pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt], puis sélectionner [OK].

Arrêt de l’ordinateur



Appuyer sur le commutateur marche/arrêt ; après l’émission de la tonalité*, relâcher le commutateur.

L’ordinateur passe dans le mode de veille ou d’hibernation selon le paramétrage qui aura été établi.

ATTENTION

- Après avoir relâché le commutateur marche/arrêt, attendre que le voyant d’alimentation soit éteint ou clignote avant d’appuyer de nouveau sur le commutateur.
- Attendre l’émission de la tonalité* avant de relâcher le commutateur marche/arrêt. Si la pression est maintenue sur le commutateur pendant plus de quatre secondes, une seconde tonalité* est émise, puis l’ordinateur s’arrête. Les données non sauvegardées sont alors perdues.
- **Windows 2000**

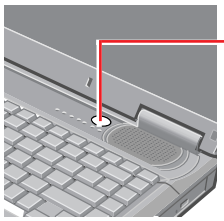
  Même lorsque [Éteint] a été sélectionné pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt] dans [Démarrer] – [Paramétrages] - [Panneau de configuration] - [Options d’alimentation] - [Avancé], si le commutateur est maintenu enfoncé plus de quatre secondes une seconde tonalité* est émise et l’arrêt de l’ordinateur sera forcé. Les données non sauvegardées seront alors perdues.

  Windows XP

  Même lorsque [Éteint] a été sélectionné pour [Lorsque j’appuie sur le commutateur marche/arrêt] dans [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation] - [Avancé], si le commutateur marche/arrêt est maintenu enfoncé plus de quatre secondes une seconde tonalité est émise et l’arrêt de l’ordinateur sera forcé. Les données non sauvegardées seront alors perdues.

* Si les haut-parleurs ont été désactivés (par exemple au moyen du raccourci clavier Fn + F4), aucune tonalité n’est entendue.

Reprise



Appuyer sur le commutateur marche/arrêt.

Lorsque [Veille]*1 ou [Hibernation] a été sélectionné pour [Lorsque je ferme l’écran de l’ordinateur] dans [Panneau de configuration]*2 - [Options d’alimentation] - [Avancé], l’ordinateur passe soit dans le mode de veille soit dans celui d’hibernation après fermeture de l’écran à cristaux liquides. L’ordinateur se remettra automatiquement en marche après ouverture de l’écran. Même si l’écran est fermé après le passage dans le mode de veille ou d’hibernation, la reprise s’effectuera après ouverture de l’écran. Si l’ordinateur ne se remet pas en marche après ouverture de l’écran, appuyer sur le commutateur marche/arrêt.

*1 Windows XP : [Veille]

*2 Windows XP : [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance]

ATTENTION

Pendant la réinitialisation (opération qui prend environ 15 secondes), éviter de :

- Toucher au clavier (sauf pour la saisie du mot de passe), au pavé tactile ou au commutateur marche/arrêt.
- Utiliser une souris externe ou autre périphérique.
- Brancher ou débrancher l’adaptateur secteur.
- Ouvrir ou de fermer l’écran.
- Fermer ou de redémarrer Windows.
- Entrer à nouveau en mode veille ou hibernation.

Mesures de sécurité

Diverses mesures de sécurité ont été prévues pour prévenir l'accès illicite à l'ordinateur.

Situation	Fonction recommandée	Référence
Pour prévenir l'utilisation de l'ordinateur sans autorisation.	Mot de passe du superviseur Mot de passe de l'utilisateur	☞ ci-dessous
Pour prévenir la lecture et l'enregistrement sur le disque dur, y compris dans le cas d'un vol.	Verrouillage du disque dur	☞ page 16
Prévention du vol ou de la modification des données au moyen d'une disquette.	Prévention d'utilisation au moyen d'une disquette.	☞ page 17
Prévention du vol de l'ordinateur.	Verrou de sécurité	☞ « Noms et fonctions des pièces »

REMARQUE

- Windows est doté d'une fonction de sécurité différente de celles indiquées ci-dessus. Pour de plus amples renseignements, se reporter à l'aide en ligne de Windows.
- Pour les fonctions de sécurité du réseau local sans fil, se reporter au menu suivant.

  Windows 2000
  Sélectionner [Getting Started Guide] (Guide de démarrage) ou [User's Guide] (Guide de l'utilisateur) dans [Démarrer] - [Programmes] -[Intel].

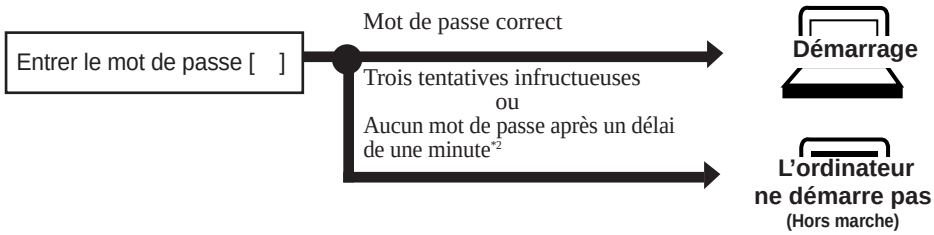
  Windows XP
  Sélectionner [Getting Started Guide] (Guide de démarrage) ou [User's Guide] (Guide de l'utilisateur) dans [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Intel].

Pour prévenir l'utilisation de l'ordinateur sans autorisation

Il convient de programmer un « mot de passe superviseur » et un « mot de passe utilisateur » (ce dernier ne peut être programmé que si un mot de passe superviseur a déjà été établi).
Il sera alors impossible d'accéder à l'ordinateur sans le mot de passe.

Démarrage lorsqu'un mot de passe a été programmé

Lorsque [Password on Boot] (Mot de passe au démarrage) est validé dans le menu [Security] (Sécurité), entrer le mot de passe*1 et appuyer sur **Entrée**.


Entrer le mot de passe [ ]
Mot de passe correct
Trois tentatives infructueuses
ou
Aucun mot de passe après un délai de une minute*2
Démarrage
L'ordinateur ne démarre pas
(Hors marche)

*1 Le mot de passe superviseur ou utilisateur programmé dans l'utilitaire d'installation (et non pas le mot de passe Windows).
*2 Même si aucun mot de passe n'est entré dans un délai de une minute après le démarrage de l'utilitaire d'installation, l'ordinateur ne s'arrête pas.

Démarrage de l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur

Il est possible de sauvegarder tous les paramètres de l'utilitaire (☞ page 49).

Démarrage de l'utilitaire d'installation avec le mot de passe utilisateur

- Il n'est pas possible de sauvegarder les paramètres établis dans les menus [Avancé] et [Démarrage].
- [Set supervisor passord] (Entrer le mot de passe superviseur) et [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) ne s'affichent pas au menu [Security] (Sécurité). Lorsque [Protégé] a été sélectionné pour [Protection du mot de passe utilisateur], il n'est pas possible de modifier ou effacer un mot de passe utilisateur.
- La touche (F9) ne fonctionne pas.

REMARQUE

Lorsque [Disable] (Désactiver) a été sélectionné pour [Password on Boot] (Mot de passe au démarrage) dans l'utilitaire d'installation, il n'est pas nécessaire d'entrer le mot de passe lors du démarrage de l'ordinateur ; par contre, il doit être entré pour le démarrage de l'utilitaire d'installation. Cette alternative permet de prévenir toute modification du paramétrage de l'installation.

Programmation du mot de passe superviseur
(validation, modification, invalidation)

1 **Démarrer l'utilitaire d'installation** (☞ page 49)

2 **Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).**

3 **Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Set Supervisor Password] (Entrer le mot de passe superviseur), puis appuyer sur Entrée.**

4 **< Seulement si un mot de passe superviseur a été programmé >**
En réponse à l'invite [Enter Current Password] (Entrer le mot de passe actuel), entrer le mot de passe, puis appuyer sur Entrée.

5 **En réponse à l'invite [Enter New Password] (Entrer le nouveau mot de passe), entrer le mot de passe, puis appuyer sur Entrée.**

● **Pour invalider le mot de passe superviseur**
Appuyer seulement sur Entrée.

6 **En réponse à l'invite [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe), entrer à nouveau le mot de passe, puis appuyer sur Entrée.**

● **Pour invalider le mot de passe superviseur**
Appuyer seulement sur Entrée.

7 **Dans l'écran [Setup Notice] (Avis de configuration), appuyer sur Entrée.**

8 **Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur Entrée.**

REMARQUE

- Le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran.
- Le mot de passe ne devrait pas comporter plus de sept caractères.
  - Il est à noter que, pour le mot de passe, il n'y a pas de sensibilité à la casse.
  - N'utiliser que la rangée supérieure des touches numériques pour entrer le mot de passe.
  - Ne pas entrer le mot de passe tout en maintenant la touche Shift ou Ctrl enfoncée.
- L'invalidation du mot de passe superviseur a pour effet d'invalider le mot de passe utilisateur.

ATTENTION

- Ne pas oublier le mot de passe. En cas d'oubli du mot de passe superviseur, il ne sera pas possible d'utiliser l'ordinateur. Dans une telle éventualité, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
- Pendant l'utilisation de l'utilitaire d'installation, ne pas laisser l'ordinateur sans surveillance car cela pourrait permettre la modification illicite du mot de passe par une autre personne.

Programmation du mot de passe utilisateur
(validation, modification, invalidation)

REMARQUE

Si le mot de passe superviseur n'a pas été programmé, le mot de passe utilisateur ne peut être réglé. Programmer le mot de passe superviseur s'il n'a pas été choisi (☞ page 14)

1 **Démarrer l'utilitaire d'installation** (☞ page 49)

2 **Avec → ou ←, sélectionner [Security] (Sécurité).**

3 **Avec ↑ ou ↓, sélectionner [Set User Password] (Entrer le mot de passe utilisateur), puis appuyer sur Entrée.**

4 **< Seulement si un mot de passe utilisateur a été programmé >**
En réponse à l'invite [Enter Current Password] (Entrer le mot de passe actuel), entrer le mot de passe, puis appuyer sur Entrée

5 **En réponse à l'invite [Enter New Password] (Entrer le nouveau mot de passe), entrer le mot de passe, puis appuyer sur Entrée.**
< En cas de démarrage de l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur >

- **Pour invalider le mot de passe utilisateur**
  Appuyer seulement sur Entrée.

6 **En réponse à l'invite [Confirm New Password] (Confirmer le nouveau mot de passe), entrer à nouveau le mot de passe, puis appuyer sur Entrée.**
< En cas de démarrage de l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur >

- **Pour invalider le mot de passe utilisateur.**
  Appuyer seulement sur Entrée.

7 **Dans l'écran [Setup Notice] (Avis de configuration), appuyer sur Entrée.**

8 **Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur Entrée.**

REMARQUE

- Le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran.
- Le mot de passe ne devrait pas comporter plus de sept caractères.
  - Il est à noter que, pour le mot de passe, il n'y a pas de sensibilité à la casse.
  - N'utiliser que la rangée supérieure des touches numériques pour entrer le mot de passe.
  - Ne pas entrer le mot de passe tout en maintenant la touche Shift ou Ctrl enfoncée.

Pour prévenir l'invalidation ou la modification sans permission du mot de passe utilisateur :

1. Démarrer l'utilitaire d'installation et entrer le mot de passe superviseur.
2. Appuyer sur ↑ ou ↓ pour sélectionner [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur) dans le menu [Security] (Sécurité) et appuyer sur Entrée.
3. Appuyer sur ↑ ou ↓ pour sélectionner [Protected] (Protégé), puis appuyer sur Entrée.

ATTENTION

- Ne pas oublier le mot de passe. En cas d'oubli du mot de passe, il ne sera pas possible d'utiliser l'ordinateur. Dans une telle éventualité, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
- Pendant l'utilisation de l'utilitaire d'installation, ne pas laisser l'ordinateur sans surveillance car cela pourrait permettre la modification illicite du mot de passe par une autre personne.

Prévention de la lecture et de l'enregistrement sur le disque dur

Lorsque le verrouillage du disque dur est validé [Enable], il est impossible de lire ou d'écrire sur le disque dur lorsque celui-ci est introduit dans un autre ordinateur ; en effet, l'accès au disque dur exige un mot de passe. Lorsque le disque dur est remis en place sur son ordinateur d'origine, il sera possible d'y lire et d'y écrire comme auparavant. Dans ce cas toutefois, établir le paramétrage dans l'utilitaire d'installation exactement comme il avait été fait avant le retrait du disque dur.
Il est possible de valider le verrouillage du disque dur même si [Password on boot] (Mot de passe au démarrage) est réglé à [Disable] (Désactiver), cependant nous recommandons, pour des raisons de sécurité, de valider [Password on boot].
(Il est à noter que le verrouillage du disque dur ne garantit pas une protection à toute épreuve des données.)

REMARQUE

- Par défaut, le verrouillage du disque dur est invalidé.
- Il n'est pas possible de paramétrer le verrouillage du disque dur sans avoir programmé un mot de passe superviseur. Si cela n'a pas déjà été fait, programmer un mot de passe superviseur. (☞ page 14)
- La fonction de protection du disque dur ne s'applique qu'au disque dur interne ; elle ne peut être utilisée pour protéger un disque dur externe.

Réglage du verrouillage du disque dur (validation, invalidation)

1 **Démarrer l'utilitaire d'installation** (☞ page 49)

2 **Appuyer sur → ou ← pour sélectionner [Security] (Sécurité).**

3 **Appuyer sur ↑ ou ↓ pour sélectionner [Hard Disc Lock] (Verrouillage du disque dur), puis appuyer sur Entrée .**

4 ● **Validation du verrouillage du disque dur**

Sélectionner [Enable] (Activer), puis appuyer sur Entrée .
Sous [Caution] (Attention), appuyer sur Entrée .

● **Invalidation du verrouillage du disque dur**
Sélectionner [Disable] (Désactiver), puis appuyer sur Entrée .

5 **Appuyer sur [F10] et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur Entrée .**

ATTENTION

Dans le cas où l'ordinateur doit être réparé
- Communiquer avec le service de soutien technique de Panasonic.
- S'assurer que le verrouillage du disque dur est invalidé.

Prévention du vol ou de la modification des données au moyen d'une disquette

Le fait d'invalider le fonctionnement du lecteur de disquette rend impossible la lecture et l'écriture sur une disquette et de démarrer l'ordinateur à partir d'une disquette. Cela peut prévenir l'accès illicite aux données enregistrées sur disquette ou leur effacement par inadvertance.

Réglage du fonctionnement du lecteur de disquette (validation, invalidation)

1 **Démarrer l'utilitaire d'installation** (☞ page 49)

2 **Appuyer sur → ou ← pour sélectionner [Security] (Sécurité).**

3 **Appuyer sur ↑ ou ↓ pour sélectionner [Floppy operation] (Lecteur de disquette), puis appuyer sur Entrée.**

4 **Appuyer sur ↑ ou ↓ pour sélectionner [Disable] (Désactiver), puis appuyer sur Entrée.**

● **Pour valider le fonctionnement du lecteur de disquette.**

Sélectionner [Enable] (Activer).

5 **Appuyer sur F10 et sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur Entrée.**

Économie d’énergie

L’un des principaux atouts d’un ordinateur bloc-notes c’est de permettre l’exploitation de la puissance de l’informatique loin du bureau ou de la maison. Dans la présente section, des instructions sont données en vue d’assurer le rendement optimal de la batterie laquelle fournit l’alimentation requise pour faire fonctionner l’ordinateur sur la route.

Quatre points importants

POINT 1 S’assurer de charger la batterie avant et après l’utilisation de l’ordinateur.

POINT 2 Pour un rendement optimal de la batterie et une autonomie prolongée, paramétrer le mode de gestion de l’alimentation.

POINT 3 Toujours avoir avec soi l’adaptateur secteur. Il est également fortement recommandé de se procurer une batterie de rechange (modèles CF-VZSU18/CF-VZSU18A).

POINT 4 Toujours garder à l’œil l’état de charge de la batterie.

Méthodes d’économie d’énergie

- **Toujours mettre l’ordinateur hors marche après utilisation.**
  (☞ « Démarrage et arrêt de l’ordinateur ».)
- **Régler la luminosité de l’écran (plus foncé) au moyen du raccourci clavier Fn + F1.**
  Lorsque ces deux touches sont maintenues enfoncées (s’affiche), le niveau de luminosité baisse, ce qui a pour effet de réduire la consommation d’énergie.
- **Si l’ordinateur est appelé à rester inactif pendant un certain laps de temps, appuyer sur Fn + F7 ou sur Fn + F10 pour activer le mode de veille ou d’hibernation** (☞ page 4)
- **Débrancher tout périphérique (USB, cartes PC, souris externe, etc.) non utilisé.**
- Windows 2000
  Dans [Panneau de configuration] - [Options d’alimentation], effectuer un paramétrage détaillé.
  En paramétrant le délai de mise hors marche, l’alarme, etc., il est possible de contrôler la consommation d’énergie.
  Windows XP
  Dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d’alimentation], effectuer un paramétrage détaillé.
  En paramétrant le délai de mise hors marche, l’alarme, etc., il est possible de contrôler la consommation d’énergie.
- Windows 2000
  Réglage des propriétés de la technologie Intel® SpeedStep™
  (☞ page 19)

ATTENTION

Ordinateur relié à un réseau (sauf lorsque la fonction de sortie de veille à distance est utilisée)

Ne pas utiliser le mode de veille ou d’hibernation.

Après une sortie de veille ou d’hibernation, la connexion réseau peut avoir été coupée ou l’ordinateur pourrait ne pas fonctionner adéquatement.

REMARQUE

Sélectionner pour afficher des conseils pratiques concernant l’utilisation de la batterie. Il est également possible d’afficher des conseils pratiques ou des astuces en procédant de la manière suivante.

Windows 2000

Sélectionner [Important Tips] (Conseils pratiques) dans [Démarrer] - [Programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] (Manuels en ligne).

Windows XP

Sélectionner [Important Tips] (Conseils pratiques) dans [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] (Manuels en ligne).

Utilisation de Intel® SpeedStep™

Windows 2000

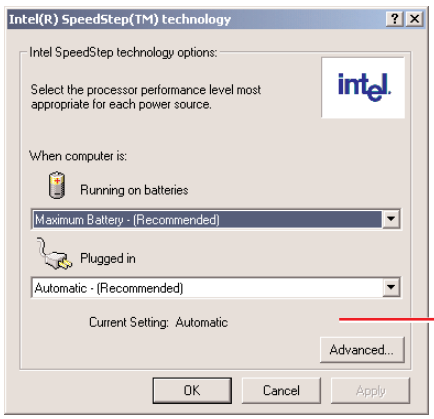
La technologie Intel SpeedStep permet de régler le niveau de performance du processeur et, ainsi, optimiser la consommation d’énergie.

Mise en route de la technologie Intel® SpeedStep™

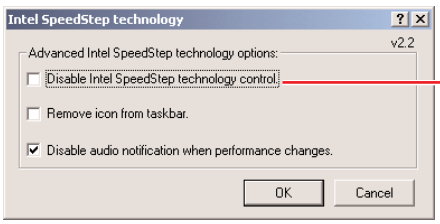
Cliquez sur sur la barre des tâches.

REMARQUE

- L’icône varie selon le paramétrage
  - Option Maximum Performance (Performance maximum) – La performance du processeur est optimisée en tout temps.
  - Option Automatic (Automatique) – La performance du processeur n’est optimisée que lorsque nécessaire.
  - Battery Optimized Performance (Performance optimisée sur batterie)
  - Maximum Battery (Autonomie maximum de la batterie)
- Il est également possible de faire la mise en route dans [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Options d’alimentation] - [Intel(R) SpeedStep(TM) technology].



Affiche les paramètres actuels.



Ne pas cocher.

Vérification de l’état de la batterie au moyen du voyant d’état

Voyant d’état de la batterie	État de la batterie
Orange*	Recharge en cours
Vert*	Batterie à pleine charge
Rouge	Batterie faible (la capacité résiduelle a atteint le seuil de 9 % ou moins) Brancher l’adaptateur secteur. Il est possible d’utiliser l’ordinateur lorsque le voyant s’allume en orange. En l’absence d’un adaptateur secteur, sauvegarder les données et couper le contact sur l’ordinateur. Après avoir remplacé la batterie avec une autre pleinement chargée, rétablir le contact sur l’appareil.
Rouge clignotant*	Problème de fonctionnement ou de charge. Sauvegarder rapidement les données et couper le contact sur l’ordinateur. Retirer la batterie, débrancher l’adaptateur secteur, puis rétablir le contact. Si le problème persiste, contacter le service de soutien Panasonic.
Orange clignotant*	Recharge impossible en raison d’une température supérieure ou inférieure à la plage de température acceptable. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s’active automatiquement. L’ordinateur peut alors être utilisé.
Éteint	La batterie n’est pas en place ou la recharge n’est pas en cours.

* Lorsque l’adaptateur secteur est branché.

REMARQUE

L’ordinateur prévient la surcharge de la batterie en ne poursuivant la recharge que lorsque la charge est inférieure à 95 % de sa capacité nominale.

Vérification de l’état de la batterie

Appuyer sur (Fn) + (F9) pour appeler l’affichage de l’état de la batterie (après ouverture de Windows)

Fn + F9 →

Lorsque la batterie est en place dans l’ordinateur (exemple).

Lorsque la batterie n’a pas été mise en place dans l’ordinateur.

REMARQUE

- Dans les cas suivants, la capacité résiduelle réelle de la batterie et sa capacité indiquée peuvent diverger. Pour remédier à ce problème, exécuter l’utilitaire « Refresh Battery » (Rafraîchissement de la batterie). (☞ page 23)
  - Le voyant de l’état de la batterie demeure illuminé en rouge.
  - La capacité résiduelle affichée est de 99 % et le voyant demeure orange pendant un long laps de temps.
  - Une indication de batterie faible s’active après un court laps de temps.
    Cela peut s’expliquer par des mises en veille fréquentes et prolongées. La batterie est sollicitée dans le mode de veille si l’adaptateur secteur n’est pas branché.
- Il pourrait y avoir une divergence avec la valeur en % affichée sur la barre des tâches de Windows mais cela n’est le signe d’aucune anomalie.

Lorsque le niveau de charge de la batterie est bas

Le paramètre suivant est le paramètre par défaut.

Lorsque la charge résiduelle de la batterie atteint 10 % [Avertissement de batterie faible]	Lorsque la charge résiduelle de la batterie atteint 5 % [Alerte niveau de batterie critique]
● Un message s'affiche informant l'utilisateur que la batterie est faible. ↓ **Recharger la batterie.** ● Brancher immédiatement l'adaptateur secteur. En l'absence d'un adaptateur secteur, quitter toutes les applications ouvertes et fermer Windows, puis vérifier que le voyant d'alimentation est éteint. ● Utiliser une batterie de rechange, si disponible. (☞ page 24)	● Un message s'affiche informant l'utilisateur que la batterie est faible. **Windows 2000** ● L'ordinateur passe dans le mode de veille. **Windows XP** ● L'ordinateur passe dans le mode d'hibernation. ↓ **Brancher l'adaptateur secteur avant de redémarrer l'ordinateur.** ● Si l'ordinateur démarre ou reprend sans que l'adaptateur secteur n'ait été branché, il se pourrait que Windows ou les fonctions d'alerte ne fonctionnent pas adéquatement.

Les paramètres ci-dessus peuvent être modifiés.

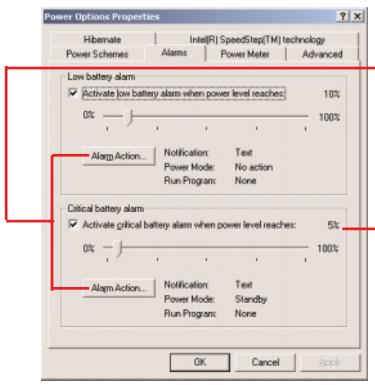
1 **Windows 2000**

Sélectionner [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Options d'alimentation] - [Alertes].

Windows XP

Sélectionner [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Alertes].

2 Paramétrer les fonctions d'alerte et le seuil de niveau de charge pour le déclenchement des alertes.
Lorsque le haut-parleur est désactivé au moyen des touches Fn + F4 cela a pour effet de désactiver l'alerte sonore.



Lors de l'établissement d'un paramètre pour [En cas d'alerte, l'ordinateur va :] dans [Alertes] - [Actions d'alerte], cocher [Forcer la mise en veille/l'arrêt même si un programme ne répond plus].

Fixer la valeur pour [Alerte niveau de batterie critique] à 5 % ou plus. Cela est nécessaire pour que la fonction de veille ou d'hibernation s'active adéquatement (en assurant que les données ont été sauvegardées) lorsque le niveau de charge de la batterie est bas.

À propos du mode Température élevée

Cet ordinateur est muni d'un mode Température élevée qui contribue à prévenir la dégradation de la batterie dans les situations où la température ambiante est élevée.
Il est recommandé d'activer ce mode lorsque l'ordinateur est installé dans un véhicule ou un environnement similaire. Pour ce faire, sélectionner [High Temperature] (Température élevée) sous [Environment] (Conditions ambiantes) dans le menu principal [Main] de l'utilitaire d'installation. Il est à noter qu'une lecture de capacité résiduelle de 100 % dans le mode Température élevée équivaut à une lecture de 80 % dans le mode Température normale.
Après le passage du mode Température normale au mode Température élevée ou vice versa, la capacité résiduelle de la batterie ne sera pas adéquatement indiquée jusqu'à ce que la batterie ait été complètement déchargée ou rechargée.

Indication précise de la capacité résiduelle de la batterie

La batterie possède une fonction pour la mesure, la sauvegarde et la vérification de sa capacité résiduelle. Pour que cette fonction puisse être utilisée de manière adéquate en vue d'une lecture juste de la charge de la batterie, il convient que la batterie soit pleinement chargée (100 % de sa capacité), puis complètement mise à plat et ensuite rechargée à pleine capacité.
Cette procédure doit être exécutée une fois avant la première utilisation de l'ordinateur. Avec le temps, l'indication de la charge de la batterie pourrait perdre de sa précision en raison du vieillissement de la batterie et de divers autres facteurs. Dans un tel cas, recommencer la procédure décrite ci-dessous.

REMARQUE

Si l'ordinateur est arrêté pendant le rafraîchissement de la batterie (panne de courant, débranchement par inadvertance de l'adaptateur secteur, retrait de la batterie, etc.), le rafraîchissement de la batterie ne pourra être complet ni adéquat.

1 Installer la batterie et brancher l'adaptateur secteur.

Débrancher tous les périphériques (sauf la batterie de l'adaptateur secteur).

2 Utiliser l'utilitaire « Refresh Battery » (Rafraîchissement de la batterie) pour décharger complètement la batterie.

1 Démarrer l'utilitaire d'installation. (☞ page 49)

2 Sélectionner [Refresh Battery] (Rafraîchissement de la batterie) dans le menu [Exit] (Quitter), puis appuyer sur **Entrée**.

3 En réponse au message de confirmation, sélectionner [Yes] (Oui), puis appuyer sur **Entrée**.
Lorsque le voyant de l'état de la batterie passe au vert, le procédé de rafraîchissement de la batterie débute. La décharge d'une batterie complètement chargée prend environ 4 heures.

3 Recharger la batterie jusqu'à ce que le voyant devienne vert.

Temps de recharge : environ 3,5 heures

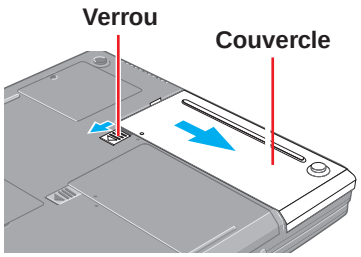
Remplacement de la batterie

Lorsque l'autonomie offerte par la batterie devient relativement courte même à la suite d'une recharge complète effectuée conformément aux instructions décrites dans le présent manuel, le temps est peut-être venu de la remplacer. La batterie est un produit consommable et devra par conséquent être remplacé (CF-VZSU18/CF-VZSU18A).

ATTENTION

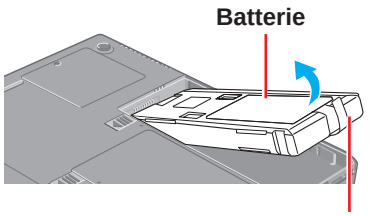
- Ne pas toucher les bornes ni de la batterie ni de l'ordinateur. La batterie pourrait ne pas fonctionner adéquatement si ses bornes devaient devenir sales ou endommagées.
- La batterie doit être chargée avant la première utilisation de l'ordinateur. Dès que l'adaptateur secteur est branché, la charge de la batterie s'amorce automatiquement.
- N'utiliser que la batterie recommandée (CF-VZSU18A à onglet jaune) avec cet ordinateur. La batterie CF-VZSU18 (onglet bleu) ne peut être utilisée avec cet ordinateur.
- Dans le mode de veille, ne pas retirer ni remplacer la batterie. Cela aurait pour effet de causer la perte des données et pourrait endommager l'ordinateur.

1 **Mettre l'ordinateur hors tension.** (☞ « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas utiliser la fonction de mise en veille pour arrêter l'ordinateur.

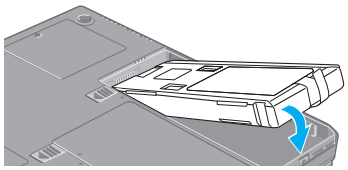


2 **Mettre l'ordinateur sens dessus dessous et retirer le couvercle.**
Glisser le verrou puis, sans le relâcher, faire glisser le couvercle et le retirer.

3 ● **Retirer la batterie.**
Tirer sur l'onglet de la batterie et retirer celle-ci de son logement.



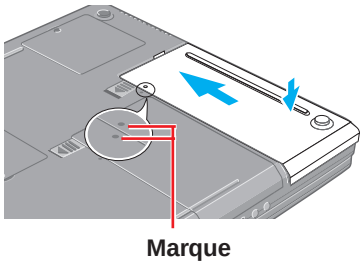
● **Mettre en place la batterie de rechange.**
Fixer la batterie au connecteur.



ATTENTION

S'assurer que la batterie est branchée adéquatement au connecteur.

4 **Remettre le couvercle en place.**
Aligner la marque du couvercle avec celle sur le boîtier de l'ordinateur, puis glisser le couvercle pour le remettre en place.



ATTENTION

- Si le couvercle n'est pas bien mis en place, la batterie pourrait tomber de son logement pendant le transport de l'ordinateur.
- S'assurer que l'onglet ne reste pas coincé lors de la mise en place du couvercle.

Précautions à prendre

- **Ne pas laisser le plateau ouvert et ne pas toucher le bloc optique.** Si l'objectif devenait souillé, l'appareil pourrait ne pas être en mesure de lire les disques adéquatement.
- Ne pas appliquer une pression excessive sur le plateau en position ouverte ; cela pourrait l'endommager.
- Ne placer aucun objet autre qu'un disque sur le plateau.
- Il peut arriver, dans certaines conditions, que de la saleté ou de la poussière s'accumule sur la lentille ou les disques, ce qui pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.
- Ne pas exposer le lecteur ni à des substances grasses ni à la fumée de cigarette ; cela pourrait abréger la durée de vie utile de la lentille.
- Ne pas utiliser de disques déformés (voilés, non parfaitement circulaires, etc.).
- Ne jamais insérer d'objet, tel un trombone, dans l'ouverture du lecteur.
- Ne pas ouvrir le lecteur ou déplacer l'ordinateur lorsque le voyant d'accès au CD est allumé ; cela pourrait entraîner un fonctionnement anormal. Par ailleurs, après avoir exécuté une application nécessitant l'accès à un CD, ne pas ouvrir le lecteur ni retirer le CD avant d'avoir fermé l'application en question.
- Après fermeture du plateau, attendre que le voyant d'accès au CD ou le voyant du lecteur soit éteint avant de tenter d'accéder au disque (☞ page 6).
- Dans le cas où le lecteur ne fonctionnerait pas adéquatement, il est recommandé de le nettoyer avec une poire à dépoussiérer utilisée pour le nettoyage des lentilles. (Ne pas utiliser de nettoyeurs puissants en vaporisateur.)

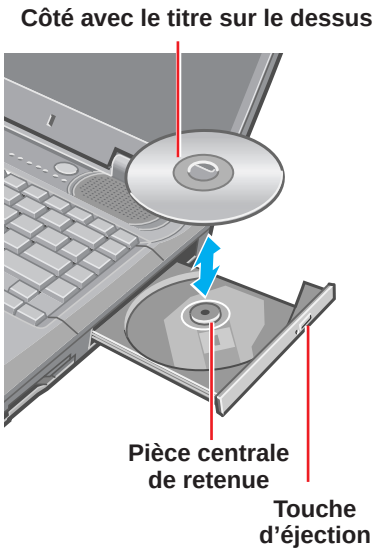
Protection des disques

- Protéger les disques contre la saleté et les rayures.
- Ne pas placer ni ranger les disques dans un endroit exposé à la chaleur, aux rayons solaires directs, à l'humidité ou à la poussière.
- Si le disque passe soudainement d'un endroit froid à un autre plus chaud, de la condensation peut se former à sa surface. Essuyer le disque avec un linge doux et sec avant de l'utiliser.
- Ne pas toucher la surface porteuse des données (le côté non imprimé) ; cela pourrait la salir ou la rayer.
- Ne pas écrire sur un disque avec un stylo ou tout instrument pour écrire.
- Ne pas échapper ni plier les disques ; ne placer aucun objet lourd sur un disque.
- Il est recommandé de nettoyer les disques au moyen d'un nettoyeur des disques à tous les 2 ou 3 mois.

Nettoyage des disques

Après avoir nettoyé le disque avec un chiffon humecté d'eau humide, l'essuyer avec un chiffon doux et sec. Toujours essuyer à partir du centre vers le bord.

Mise en place d’un disque



1. **Mettre l’ordinateur en marche.**
2. **Appuyer sur la touche d’éjection du disque et tirer lentement sur le plateau.**
3. **Placer le disque sur le plateau en prenant soin qu’il soit retenu en son centre.**
4. **Refermer le plateau.**

ATTENTION

Ne pas appliquer une pression excessive sur le plateau en position ouverte ; cela pourrait l’endommager.

Mode économie d’énergie

Après un délai d’inactivité de 90 secondes, le moteur d’entraînement du lecteur est automatiquement arrêté dans le but de réduire la consommation d’énergie. Lors de l’accès subséquent au disque, le moteur se remet en marche. Toutefois, la lecture des données prendra environ 30 secondes suite à la reprise.

REMARQUE

- Si la vibration du lecteur s’avère excessive, sélectionner [Low] (Basse) pour [CD Drive Speed] (Vitesse de rotation) dans l’utilitaire d’installation.
- Avec les CD à lancement automatique de la lecture
  - Si la lecture d’un CD à lancement automatique de la lecture ne s’amorce pas après reprise du fonctionnement de l’ordinateur mis en mode veille ou d’hibernation, il est recommandé de réintroduire le CD après une attente de 15 secondes.
  - La lecture d’un CD à lancement automatique de la lecture peut s’amorcer pendant l’accès à un fichier.
- Il est à noter que lors du visionnement de films sur disques, la lecture peut ne pas être possible dans certains cas.

À propos du lecteur DVD-ROM (modèle avec lecteur DVD-ROM)

- Avant la première utilisation du lecteur, retirer le feuillet protecteur recouvrant le bloc optique. Ce feuillet protecteur a pour effet de retarder l'ouverture du lecteur d'environ 10 secondes ; ce délai n'est donc le signe d'aucune anomalie.
- Pour faire la lecture d'un disque DVD-vidéo ou de fichiers MPEG2, installer le pilote du lecteur DVD (inclus). Pour les instructions relatives à l'installation du pilote, se reporter aux instructions afférentes au logiciel (☞ 📖 « WinDVD »).
- <Utilisation de cartes PC>
  Si la carte PC ne fonctionne pas, il se peut qu'aucune ligne de requête d'interruption (IRQ) ne soit disponible.
  Au moyen de l'utilitaire d'installation, désactiver tous les périphériques non nécessaires.
- Avant d'utiliser un CD-R ou un CD-RW, lire les renseignements imprimés sur son emballage.

À propos des codes régionaux

Chaque disque DVD-vidéo est identifié par un code régional établi en fonction du pays dans lequel il est vendu. Pour que le disque puisse être pris en charge, son code régional et celui du lecteur doivent être les mêmes.
< Exemple >
États-Unis et Canada : « 1 »
Europe : « 2 »

Le code régional n'est pas programmé sur l'appareil en usine. Par conséquent, le fonctionnement variera selon le premier disque DVD-vidéo qui sera lu.

- Avec un disque DVD-vidéo auquel un code régional précis a été attribué :
  Le lecteur sera automatiquement paramétré en fonction du code régional du disque.
- Avec tout autre disque DVD-vidéo :
  Le message [Confirmer la région] s'affiche. Sélectionner le code régional approprié, puis [OK]. La lecture s'amorce.
  Avec certains disques DVD-vidéo, il se peut que le message [Confirmer la région] ne s'affiche pas. Pour confirmer le code régional courant et le nombre de paramétrages restants, cliquer à droite sur l'écran WinDVD et sélectionner [Configuration] - [Région].)

ATTENTION

- Le code régional peut faire l'objet de cinq paramétrages, y compris le paramétrage initial. Il convient donc d'effectuer ce paramétrage avec le plus grand soin car, après le quatrième changement, le dernier code régional entré devient permanent et aucun autre changement ne pourra être fait.
- L'utilisateur doit assumer la responsabilité des conséquences de toute modification illicite du code régional.

REMARQUE

Le message [Confirmer la région] pourrait également s'afficher si un disque DVD-vidéo avec un code régional donné est introduit dans un lecteur pour lequel un code régional différent aura été établi.

À propos des lecteurs DVD-ROM et CD-R/RW (modèles avec lecteurs DVD-ROM et CD-R/RW)

- Avant la première utilisation du lecteur, retirer le feuillet protecteur recouvrant le bloc optique. Ce feuillet protecteur a pour effet de retarder l'ouverture du lecteur d'environ 10 secondes ; ce délai n'est donc le signe d'aucune anomalie.
- Pour faire la lecture d'un disque DVD-vidéo ou de fichiers MPEG2, installer le pilote du lecteur DVD (inclus). Pour les instructions relatives à l'installation du pilote, se reporter aux instructions afférentes au logiciel (☞ 📖 « WinDVD »).
- <Utilisation de cartes PC>
  Si la carte PC ne fonctionne pas, il se peut qu'aucune ligne de requête d'interruption (IRQ) ne soit disponible.
  Au moyen de l'utilitaire d'installation, désactiver tous les périphériques non nécessaires.
- Avant d'utiliser un CD-R ou un CD-RW, lire les renseignements imprimés sur son emballage.

À propos des codes régionaux

Chaque disque DVD-vidéo est identifié par un code régional établi en fonction du pays dans lequel il est vendu. Pour que le disque puisse être pris en charge, son code régional et celui du lecteur doivent être les mêmes.
< Exemple >
États-Unis et Canada : « 1 »
Europe : « 2 »

Le code régional n'est pas programmé sur l'appareil en usine. Par conséquent, le fonctionnement variera selon le premier disque DVD-vidéo qui sera lu.

- Avec un disque DVD-vidéo auquel un code régional précis a été attribué :
  Le lecteur sera automatiquement paramétré en fonction du code régional du disque.
- Avec tout autre disque DVD-vidéo :
  Le message [Confirmer la région] s'affiche. Sélectionner le code régional approprié, puis [OK]. La lecture s'amorce.
  Avec certains disques DVD-vidéo, il se peut que le message [Confirmer la région] ne s'affiche pas. Pour confirmer le code régional courant et le nombre de paramétrages restants, cliquer à droite sur l'écran WinDVD et sélectionner [Configuration] - [Région].)

ATTENTION

- Le code régional peut faire l'objet de cinq paramétrages, y compris le paramétrage initial. Il convient donc d'effectuer ce paramétrage avec le plus grand soin car, après le quatrième changement, le dernier code régional entré devient permanent et aucun autre changement ne pourra être fait.
- L'utilisateur doit assumer la responsabilité des conséquences de toute modification illicite du code régional.

REMARQUE

Le message [Confirmer la région] pourrait également s'afficher si un disque DVD-vidéo avec un code régional donné est introduit dans un lecteur pour lequel un code régional différent aura été établi.

< Écriture sur un CD-R/RW >

- À partir du CD-ROM sur lequel se trouve le pilote d'écriture sur CD-R/RW (fourni), installer l'application sur l'ordinateur. Pour les instructions relatives à l'installation du logiciel, se reporter aux instructions afférentes au logiciel d'écriture sur CD-R/RW.
- S'assurer d'utiliser des disques conformes aux vitesses d'écriture indiquées ci-dessous.

Écriture sur CD-R*	600 ko/s (vitesse 4x) 1 200 ko/s (vitesse 8x) 2 400 ko/s (16x, vitesse maximale) 3 600 ko/s (24x, vitesse maximale)
Écriture sur CD-RW	600 ko/s (vitesse 4x)
Écriture haute vitesse sur CD-RW	600 ko/s (vitesse 4x) 1 200 ko/s (vitesse 8x) 1 500 ko/s (vitesse 10x)

- Si l'écriture sur le disque doit durer un long laps de temps, veiller à brancher l'adaptateur secteur. Si la batterie devait s'épuiser et l'ordinateur s'arrêter, le processus d'écriture pourrait échouer.
- Selon le disque, la qualité de l'écriture pourrait laisser à désirer. Nous recommandons l'utilisation des disques suivants.

Disques recommandés :
<CD-R>
• HITACHI MAXELL, Ltd.
• MITSUBISHI CHEMICAL Co., Ltd.
• MITSUI CHEMICALS, Inc.
• RICOH Co., Ltd.
• TAIYO YUDEN Co., Ltd.
<CD-RW/CD-RW haute vitesse>
• MITSUBISHI CHEMICAL Co., Ltd.
• RICOH Co., Ltd.

À propos du lecteur/graveur DVD polyvalent
(modèle avec lecteur/graveur DVD polyvalent)

- Avant la première utilisation du lecteur, retirer le feuillet protecteur recouvrant le bloc optique. Ce feuillet protecteur a pour effet de retarder l'ouverture du lecteur d'environ 10 secondes ; ce délai n'est donc le signe d'aucune anomalie.
- Pour faire la lecture d'un disque DVD-vidéo ou de fichiers MPEG2, installer le pilote du lecteur DVD (inclus). Pour les instructions relatives à l'installation du pilote, se reporter aux instructions afférentes au logiciel (☞ 📖 « WinDVD »).
- <Utilisation de cartes PC>
  Si la carte PC ne fonctionne pas, il se peut qu'aucune ligne de requête d'interruption (IRQ) ne soit disponible.
  Au moyen de l'utilitaire d'installation, désactiver tous les périphériques non nécessaires.
- Avant d'utiliser un CD-R ou un CD-RW, lire les renseignements imprimés sur son emballage.

À propos des codes régionaux

Chaque disque DVD-vidéo est identifié par un code régional établi en fonction du pays dans lequel il est vendu. Pour que le disque puisse être pris en charge, son code régional et celui du lecteur doivent être les mêmes.
< Exemple >
États-Unis et Canada : « 1 »
Europe : « 2 »

Le code régional n'est pas programmé sur l'appareil en usine. Par conséquent, le fonctionnement variera selon le premier disque DVD-vidéo qui sera lu.

- Avec un disque DVD-vidéo auquel un code régional précis a été attribué :
  Le lecteur sera automatiquement paramétré en fonction du code régional du disque.
- Avec tout autre disque DVD-vidéo :
  Le message [Confirmer la région] s'affiche. Sélectionner le code régional approprié, puis [OK]. La lecture s'amorce.
  Avec certains disques DVD-vidéo, il se peut que le message [Confirmer la région] ne s'affiche pas. Pour confirmer le code régional courant et le nombre de paramétrages restants, cliquer à droite sur l'écran WinDVD et sélectionner [Configuration] - [Région].)

ATTENTION

- Le code régional peut faire l'objet de cinq paramétrages, y compris le paramétrage initial. Il convient donc d'effectuer ce paramétrage avec le plus grand soin car, après le quatrième changement, le dernier code régional entré devient permanent et aucun autre changement ne pourra être fait.
- L'utilisateur doit assumer la responsabilité des conséquences de toute modification illicite du code régional.

REMARQUE

Le message [Confirmer la région] pourrait également s'afficher si un disque DVD-vidéo avec un code régional donné est introduit dans un lecteur pour lequel un code régional différent aura été établi.

< Écriture sur un CD-R/RW et DVD-R/RW >

- À partir du CD-ROM sur lequel se trouve le pilote d'écriture sur CD-R/RW (fourni), installer l'application sur l'ordinateur. Pour les instructions relatives à l'installation du logiciel, se reporter aux instructions afférentes au logiciel d'écriture sur CD-R/RW.
- S'assurer d'utiliser des disques conformes aux vitesses d'écriture indiquées ci-dessous.

Écriture sur CD-R*	600 ko/s (vitesse 4x) 1 200 ko/s (vitesse 8x) 2 400 ko/s (16x, vitesse maximale)
Écriture sur CD-RW	600 ko/s (vitesse 4x)
Écriture haute vitesse sur CD-RW	600 ko/s (vitesse 4x) 1 200 ko/s (vitesse 8x)
Écriture sur DVD-R	1 350 ko/s (vitesse 1x)
Écriture sur DVD-RW	1 350 ko/s (vitesse 1x)
Écriture sur DVD-RAM	2 700 ko/s (vitesse 2x)

* Selon le disque, la vitesse d'écriture peut être moindre.

- Si l'écriture sur le disque doit durer un long laps de temps, veiller à brancher l'adaptateur secteur. Si la batterie devait s'épuiser et l'ordinateur s'arrêter, le processus d'écriture pourrait échouer.
- S'assurer d'utiliser un disque satisfaisant aux spécifications suivantes :
  - DVD-R Ver.2.0 (General) (4,7 Go)
  - DVD-R Ver.2.0 (General)/DVD-R REVISION 1.0 vitesse 4X (4,7 Go)
  - DVD-RW Ver.1.1 (4,7 Go)
  - DVD-RW Ver.1.1/DVD-R REVISION 1.0 vitesse 2X (4,7 Go)
  - DVD-RAM Ver.2.0 ou Ver.2.1 (4,7 Go/9,4 Go)
- En ce qui concerne les DVD-RAM, seuls les disques sans cartouche ou avec cartouche amovible peuvent être utilisés.
- Selon le disque, la qualité de l'écriture pourrait laisser à désirer. Nous recommandons l'utilisation des disques suivants.

Disques recommandés :

<CD-R>
- HITACHI MAXELL, Ltd.
- MITSUBISHI CHEMICAL Co., Ltd.
- MITSUI CHEMICALS, Inc.
- RICOH Co., Ltd.
- TAIYO YUDEN Co., Ltd.

<CD-RW/CD-RW haute vitesse>
- MITSUBISHI CHEMICAL Co., Ltd.
- RICOH Co., Ltd.

<DVD-R>
- Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- PIONEER VIDEO CORPORATION
- TAIYO YUDEN Co., Ltd.

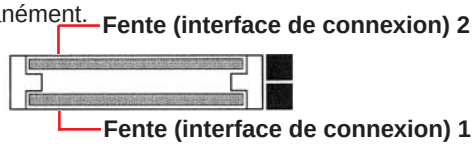
<DVD-RW>
- TDK Corporation
- Victor Company of Japan, Limited

<DVD-RAM>
- Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Cet ordinateur est muni de deux fentes pour cartes PC. Ces fentes sont conformes à la norme *PC Card Standard* ; par conséquent, des communications ou des périphériques SCSI, etc. peuvent être utilisés. Ces fentes acceptent deux cartes de Type I ou de Type II (ou une carte de Type 1 et une de Type II) ou une carte de Type III.

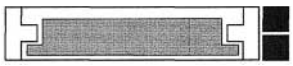
Type I ou II

Deux cartes peuvent être utilisées simultanément.



Type III

Une seule carte peut être utilisée (fente I).



ATTENTION

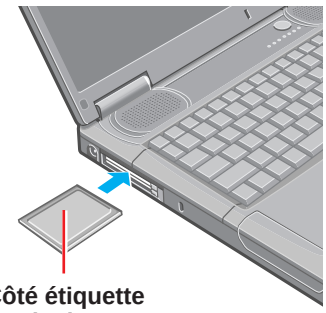
- Vérifier les spécifications de la carte PC. S'assurer que le courant de fonctionnement n'excède pas la limite nominale ; autrement, l'appareil pourrait être endommagé.
  Courant de fonctionnement admissible (total pour les deux fentes) : 3,3 V : 400 mA ; 5 V : 400 mA
- Il peut arriver qu'il ne soit pas possible d'utiliser simultanément des cartes de Type I et de Type II.
- Les cartes ZV, SRAM, FLASH ROM (sauf pour l'interface ATA) et les cartes dont le courant de fonctionnement est de 12 V ne peuvent être prises en charge.
- L'introduction et le retrait répétés d'une carte PC peut causer une non-reconnaissance de la carte par l'ordinateur (selon le type de carte).
  Dans une telle éventualité, redémarrer l'ordinateur.
- Il se peut que l'ordinateur ne fonctionne pas adéquatement si une seconde carte de type CardBus est introduite après sortie du mode de veille ou d'hibernation.
- Si l'ordinateur reste figé à la suite d'une reprise depuis le mode de veille ou d'hibernation, tenter de remédier à la situation en retirant puis en réintroduisant la carte PC. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.
- La connexion d'une carte PC a pour effet d'augmenter la consommation d'énergie. Il est donc recommandé de retirer la carte PC lorsque celle-ci n'est pas utilisée, surtout si l'ordinateur fonctionne sur batterie.

Mise en place et retrait d'une carte PC

Mise en place d'une carte PC

Introduire la carte, côté étiquette sur le dessus, dans la fente jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position.

Pour de plus amples renseignements sur la marche à suivre, se reporter à la notice d'emploi de chacune des cartes utilisées (en règle générale, la carte doit être introduite étiquette sur le dessus).

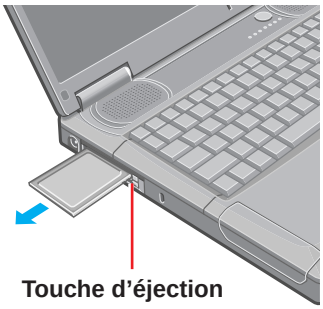


Côté étiquette sur le dessus

ATTENTION

- Utilisation d'une carte PC pour la connexion d'un périphérique (SCSI, IEEE 1394, etc.) :
  1. Connecter le périphérique à la carte.
  2. Mettre le périphérique en marche.
  3. Introduire la carte dans la fente jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position.
- Lors de la mise en place de la carte, ne pas forcer s'il y a résistance. Selon la forme de la carte, une partie pourrait saillir de la fente après son introduction. Ne pas pousser la carte pour tenter de l'insérer à fond ; cela risquerait d'endommager la fente et pourrait empêcher le retrait de la carte.

(Suite à la page suivante)



Touche d'éjection

Retrait d'une carte PC

ATTENTION

- Ne jamais retirer une carte PC pendant que l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation.
- Lorsque deux cartes PC sont en place, suivre les étapes *1* à *3* ci-dessous pour chacune des deux cartes.
- Il est à noter que le retrait d'une carte PC pourrait être incomplet selon l'état de la carte PC ou du périphérique connecté à l'ordinateur, tel que dans la situation où une carte SCSI est utilisée pour la connexion d'un disque dur externe. Dans un tel cas, arrêter l'ordinateur depuis le menu [Démarrer]*, puis retirer la carte.

  * Windows XP : [Démarrer]

1 Windows 2000

Sélectionner sur la barre des tâches, sélectionner la carte PC, puis [Arrêter].

Suivre les instructions qui s'affichent.

(Si la carte PC a été retirée après l'arrêt de l'ordinateur, cette étape peut être sautée.)

Windows XP

Sélectionner sur la barre des tâches, sélectionner la carte PC, puis sélectionner [Arrêter].

Suivre les instructions qui s'affichent.

(Si la carte PC a été retirée après l'arrêt de l'ordinateur, cette étape peut être sautée.)

2 **Appuyer sur la touche d'éjection à deux reprises.**

3 **Retirer la carte PC.**

Module de mémoire vive

Utiliser un module de mémoire vive (RAM) conforme aux spécifications décrites ci-dessous. L'utilisation d'un module non conforme à ces spécifications peut faire que les données deviennent inutilisables ou affecter le fonctionnement de l'ordinateur.

Spécifications du module de mémoire vive
200 broches, conforme à SO-DIMM, DDR-SDRAM et PC2100

Seul un module conçu pour PC2100 peut être ajouté.

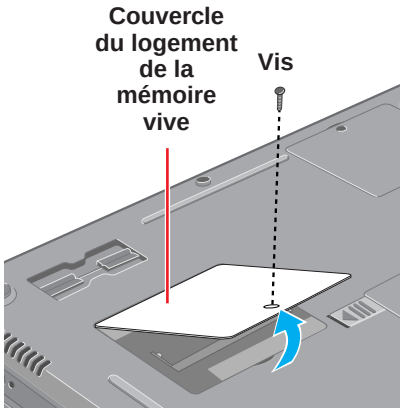
ATTENTION

Les modules de mémoire vive sont très sensibles à l'électricité statique. Il est arrivé que l'électricité statique du corps humain ait affecté le fonctionnement de ces modules. Lors de la mise en place ou du retrait d'un module de mémoire vive, ne pas toucher les broches ni les composants internes, ou insérer dans la fente aucun autre objet que le module, ou encore permettre la pénétration de particules étrangères ; cela pourrait endommager le module ou entraîner un risque de choc électrique voire d'incendie.

Mise en place et retrait d'un module de mémoire vive

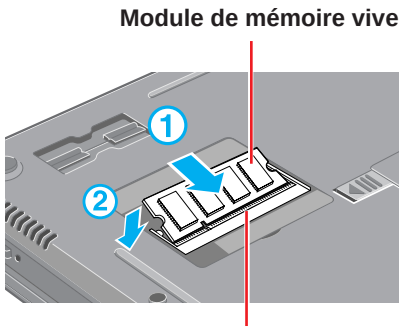
ATTENTION

Lors de la mise en place du module de mémoire vive, ne pas forcer s'il y a de la résistance. S'assurer que le module est bien en place.



1 **Arrêter l'ordinateur.** (☞ « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas arrêter l'ordinateur à partir du mode de veille ou d'hibernation. Débrancher l'adaptateur secteur, placer l'ordinateur sens dessus dessous, puis retirer la batterie.

2 **Enlever la vis retenant le couvercle du logement du module de mémoire vive, puis retirer le couvercle.**



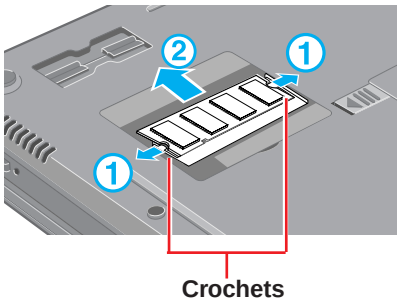
3

● **Mise en place du module de mémoire vive**

① Glisser le module en l'inclinant et l'attacher fermement au connecteur.
② Enclencher le module en position en appuyant dessus.

● **Retrait du module de mémoire vive**

① Ouvrir les crochets gauche et droit.
② Retirer lentement le module de son logement.



4 **Remettre le couvercle en place**

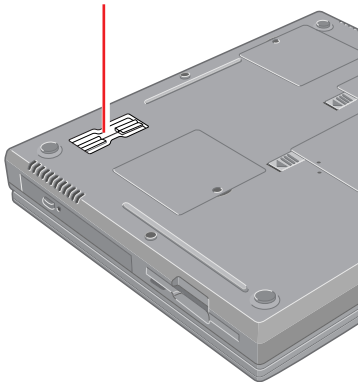
① Insérer le couvercle à la diagonale, puis le remettre en place.
② Serrer la vis.

REMARQUE

La reconnaissance ou non du module de mémoire vive peut être vérifiée dans [Information] de l'utilitaire d'installation (☞ page 50). En cas de non-reconnaissance du module, arrêter l'ordinateur puis réintroduire le module.

Duplicateur de port

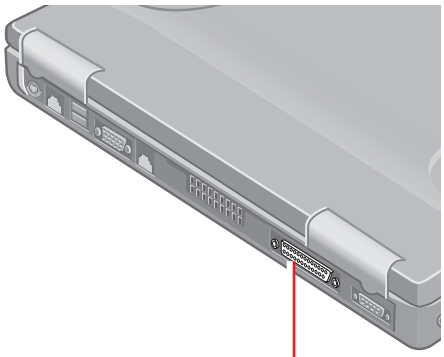
Connecteur de bus d'extension



Un duplicateur de port est offert en option (CF-VEB501). Ce dispositif élimine la tâche fastidieuse d'avoir à brancher et débrancher de nombreux câbles avant et après avoir transporté l'ordinateur ; ce bus permet la connexion de divers périphériques dont un casque d'écoute, un microphone, etc.

Le duplicateur de port se connecte au connecteur du bus d'extension situé sous le fond de l'ordinateur.
Pour de plus amples renseignements, se reporter à la notice d'emploi du duplicateur de port.

Imprimante



Port parallèle

1 **Arrêter l'ordinateur.** (☞ « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas arrêter l'ordinateur à partir du mode de veille ou d'hibernation.

2 **Connecter l'imprimante à l'ordinateur.**

3 **Mettre l'imprimante en marche, puis démarrer l'ordinateur.**

4 **Installer l'imprimante.**

Windows 2000

Sélectionner [Démarrer] - [Paramètres] - [Imprimantes].
Trouver l'icône correspondant à l'imprimante utilisée, cliquer dessus, puis sélectionner [Fichier] - [Définir comme imprimante par défaut]. Si aucune icône n'est disponible, sélectionner l'icône [Ajout d'imprimante], puis suivre les instructions qui s'affichent.

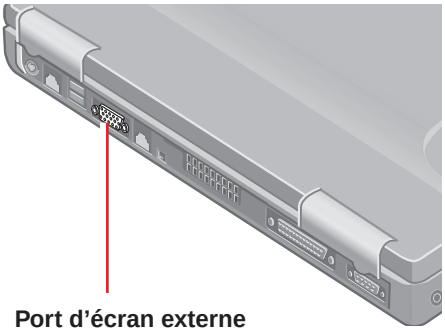
Windows XP

Sélectionner [Démarrer] - [Imprimantes et télécopieurs].
Trouver l'icône correspondant à l'imprimante utilisée, faire un double clic dessus, puis sélectionner [Imprimante] - [Définir comme imprimante par défaut]. Si aucune icône n'est disponible, sélectionner l'icône [Ajout d'imprimante], puis suivre les instructions qui s'affichent.

REMARQUE

- Il se peut qu'il soit nécessaire d'installer un pilote pour l'imprimante. Suivre les instructions qui s'affichent et se reporter au manuel d'utilisation de l'imprimante pour les instructions concernant l'installation du pilote.
- Vérifier si le paramétrage de [Parallel Port] (Port parallèle) dans l'utilitaire d'installation est optimal. (☞ page 51)

Écran externe



Port d'écran externe

1 **Arrêter l'ordinateur.** (☞ « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas arrêter l'ordinateur à partir du mode de veille ou d'hibernation.

2 **Connecter l'écran externe au port d'écran externe de l'ordinateur.**

3 **Mettre l'écran en marche, puis démarrer l'ordinateur.**
Lorsqu'un écran externe y est connecté, l'ordinateur, à la suite du démarrage de Windows, affiche tant sur l'écran intégré que sur l'écran externe sans égard au paramétrage de [Display] (Affichage) dans l'utilitaire d'installation.
Il est possible de modifier ce paramétrage de manière que l'affichage ne se fasse que sur l'un ou l'autre des écrans en recourant au raccourci clavier Fn + F3.

4 **Fixer le paramétrage de l'écran externe.**

Windows 2000

Sélectionner [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Affichage] - [Paramètres] - [Avancé] - [Écran] et fixer les paramètres.
Si l'écran utilisé n'est pas conforme aux normes Plug & Play, sélectionner [Écran] - [Propriétés] - [Pilote] - [Mettre à jour le pilote], puis établir les paramètres.

Windows XP

Sélectionner [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage] - [Paramètres] - [Avancé] - [Écran] et fixer les paramètres.
Si l'écran utilisé n'est pas conforme aux normes Plug & Play, sélectionner [Écran] - [Propriétés] - [Pilote] - [Mettre à jour le pilote], puis établir les paramètres.

REMARQUE

- Pour de plus amples renseignements, se reporter au manuel d'utilisation de l'écran externe.
- Fixer le nombre de couleurs, la définition de l'image ou le taux de rafraîchissement convenant à l'écran utilisé.
- Lorsque la destination de l'affichage de l'écran est commutée au moyen du raccourci clavier Fn + F3 après que l'affichage [Invite de commande] ait été réglé à « Plein écran », la destination initiale est rétablie si un signal « EXIT » est reçu et que l'écran [Invite de commande] est fermée. Cela peut également se produire lorsque le paramètre « Plein écran » est désactivé via la commande Alt + Entrée. Appuyer de nouveau sur Fn + F3.

Double affichage Dualview Windows XP

Grâce à Dualview, il est possible d'utiliser à la fois l'écran intégré et un écran externe comme domaine d'affichage étendu. Il est également possible de déplacer une fenêtre depuis l'écran intégré jusqu'à l'écran externe. Pour utiliser Dualview :

1. Dans [Panneau de configuration] - [Apparence et thèmes] - [Affichage], sélectionner [Paramètres].
2. Sélectionner l'affichage [2] et cocher [Étendre mon bureau Windows sur cet écran], puis sélectionner [Appliquer].
3. Fixer les paramètres pour chaque écran (aire d'affichage, couleurs, etc.).

(Suite à la page suivante)

REMARQUE

- Avec le double affichage, la destination de l'affichage de l'écran ne peut pas être commutée au moyen du raccourci clavier Fn + F3.
- Après avoir modifié les paramètres de définition de l'image et(ou) du nombre de couleurs, il est nécessaire de redémarrer l'ordinateur.
- Certaines applications ne permettent pas la prise en charge de l'affichage double Dualview.
- Lorsqu'on clique sur le bouton d'agrandissement d'une fenêtre, l'affichage agrandi apparaît sur l'un des écrans.
- Une fenêtre agrandie ne peut être déplacée sur l'autre écran.
- Lorsque l'affichage double Dualview est utilisé, l'icône de fenêtre contextuelle n'est affichée que sur l'écran [1].

ATTENTION

- **Lorsque l'application en cours d'exécution n'est pas affichée, se reporter aux instructions ci-dessous.**
  (Dans les situations où l'application est affichée à l'écran externe (écran externe [2]) ou que l'application est fermée sur l'écran externe, il peut arriver que l'application ne soit pas affichée lors de son exécution suivante si le positionnement de l'affichage étendu est modifié ou si l'affichage double Dualview est fermé.)

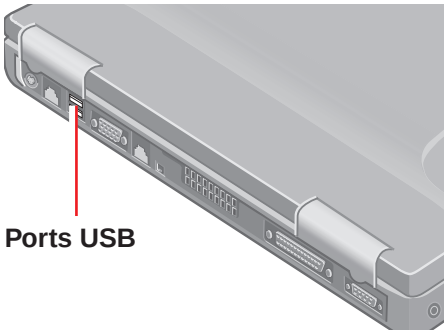
  En l'absence d'affichage à la suite de la modification du positionnement de l'affichage étendu :
  L'application en cours d'exécution est affichée dans la même position qu'avant la modification de l'affichage étendu. Rétablir la position de l'affichage étendu avant sa modification. Déplacer l'affichage de l'application sur l'écran intégré (écran intégré [1]), puis corriger le positionnement de l'affichage étendu.

  En l'absence d'affichage à la suite de la fermeture de l'affichage double Dualview :
  L'application en cours d'exécution est affichée à l'écran externe (écran externe [2]). Ouvrir l'affichage double Dualview, déplacer l'application de l'écran externe (écran externe [2]) vers l'écran intégré (écran intégré [1]), puis désactiver Dualview.

- Lorsque l'affichage double Dualview est utilisé, sélectionner [Jamais] à [sur secteur] et [sur batterie] pour [Mise en veille du moniteur] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation].
  En l'absence de ce paramétrage, il pourrait arriver que l'affichage ne soit pas adéquat.
- Pour prévenir la rémanence d'image sur l'écran externe, mettre manuellement l'écran hors marche lorsque son affichage n'est pas nécessaire.
- Lorsque le domaine d'affichage de Dualview est modifié, il peut arriver que le papier peint et les icônes soient déplacés.
  Papier peint : modifier le paramétrage du papier peint
  Icônes : exécuter la commande pour réaligner automatiquement les icônes (Réorganisation automatique).
- Lorsqu'un pointeur animé est utilisé comme pointeur de la souris (par exemple, lors du changement de thème dans [Apparence et thèmes] sous [Panneau de configuration]), une erreur pourrait survenir lors de la reprise à partir du mode de veille ou d'hibernation. Dans une telle éventualité, sélectionner le pointeur standard pour le pointeur de la souris en procédant comme suit :
  1 Dans [Panneau de configuration], sélectionner [Imprimantes et autres matériels] - [Souris].
  2 Sélectionner [Pointeurs].
  3 Sélectionner [Valeurs Windows par défaut (modèle système)] dans [Modèle], puis sélectionner [OK].
- Si l'écran externe utilisé n'est pas compatible avec VEAS DPMS, il peut arriver que le fonctionnement normal de l'écran externe soit affecté par la fermeture du panneau de l'écran intégré. Le cas échéant, mettre l'écran externe hors fonction.

Périphériques USB

Connexion de périphériques USB



Connecter le périphérique USB à l'ordinateur conformément aux instructions du manuel d'utilisation du périphérique.
Il pourrait être nécessaire d'installer des pilotes compatibles avec le système d'exploitation utilisé. Suivre les instructions affichées à l'écran et se reporter au manuel d'utilisation des périphériques pour la marche à suivre.

REMARQUE

- Il est possible de connecter et de déconnecter des périphériques USB sans avoir à arrêter l'ordinateur.
- Lorsqu'un périphérique USB a été connecté, il peut arriver que le mode de veille ou d'hibernation ne fonctionne pas adéquatement en raison de la présence du périphérique. Par ailleurs, il se peut qu'il soit nécessaire de déconnecter temporairement le périphérique USB et de redémarrer l'ordinateur dans l'éventualité où l'ordinateur ne pourrait démarrer adéquatement.
- Certains périphériques ne fonctionneront pas lorsque connecté à un concentrateur USB ; en effet, ces périphériques doivent être connectés directement à un port USB de l'ordinateur.
- Lorsqu'un périphérique est déconnecté puis reconnecté, peut apparaître dans la gestionnaire de périphérique et il se peut que l'ordinateur ne reconnaisse pas le périphérique. Dans une telle éventualité, tenter de régler le problème en débranchant puis en reconnectant le périphérique une autre fois.
- Lorsqu'un périphérique est connecté, la consommation d'énergie augmente. Débrancher le périphérique s'il n'est pas utilisé, spécialement lorsque l'appareil est alimenté sur la batterie.

Windows 2000

- Lorsque le fonctionnement de l'ordinateur est repris à partir du mode de veille ou d'hibernation alors qu'un périphérique USB 1.1 est connecté, il se peut qu'un message d'avertissement de déconnexion de périphérique s'affiche ; toutefois, le fonctionnement de l'ordinateur ne sera pas affecté.

Déconnexion d'un périphérique USB

ATTENTION

- Ne pas déconnecter un périphérique USB lorsque l'ordinateur est dans le mode de veille ou d'hibernation.
- Sauvegarder les données importantes et fermer toutes les applications s'il y a lieu.

1 Windows 2000

Sélectionner sur la barre des tâches, sélectionner le périphérique USB, puis [Arrêter].

Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.

(Si l'icône n'est pas affichée ou que le périphérique a été déconnecté après l'arrêt de l'ordinateur, cette étape peut être sautée.)

Windows XP

Sélectionner sur la barre des tâches, sélectionner le périphérique USB, puis [Arrêter].

Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.

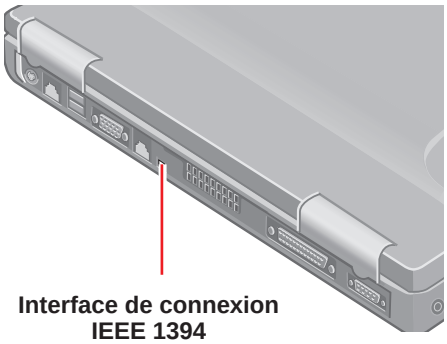
(Si l'icône n'est pas affichée ou que le périphérique a été déconnecté après l'arrêt de l'ordinateur, cette étape peut être sautée.)

2 **Déconnecter le périphérique USB.**

Périphériques IEEE 1394

Il est possible de connecter à l'ordinateur un caméscope numérique ou tout autre périphérique IEEE 1394 standard.

Connexion d'un périphérique IEEE 1394



Interface de connexion IEEE 1394

1 **Démarrer l'ordinateur** (☞ « Démarrage et arrêt de l'ordinateur ») **et mettre le périphérique IEEE 1394 en marche.**

2 **Connecter le périphérique IEEE 1394 à l'ordinateur.**
Se reporter au manuel d'utilisation du périphérique utilisé.

REMARQUE

Pour de plus amples renseignements, se reporter au manuel d'utilisation du périphérique IEEE 1394 utilisé.
Il pourrait être nécessaire d'installer des pilotes compatibles avec le système d'exploitation utilisé. Suivre les instructions affichées à l'écran et se reporter au manuel d'utilisation du périphérique pour la marche à suivre.

Déconnexion d'un périphérique IEEE 1394

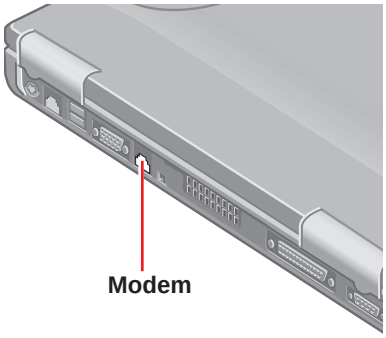
ATTENTION

Lorsqu'un périphérique IEEE 1394 est connecté à l'ordinateur et que les deux sont en marche, ne pas arrêter le périphérique.

1 **Arrêter l'ordinateur** (☞ « Démarrage et arrêt de l'ordinateur ») **et débrancher le câble de l'interface de connexion IEEE 1394 de l'ordinateur.**

2 **Arrêter le périphérique et en débrancher le câble.**

Connexion du modem à une prise téléphonique



ATTENTION

- Ne pas utiliser les lignes téléphoniques internes d'un système PBX ; cela pourrait entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
- Il n'est pas possible de connecter le modem aux lignes téléphoniques suivantes :
  · Lignes internes domestiques
  · Lignes d'interphone
- S'assurer de connecter le câble modulaire dans le port modem et non pas dans le port du réseau local (LAN).

1 Relier l'ordinateur à une ligne téléphonique au moyen d'un câble de raccordement de modem.

Ouvrir le couvercle du port modem, positionner le câble de manière que l'onglet soit aligné sur ( ), puis brancher le câble.

2 Établir les paramètres du modem

Windows 2000

1 Sélectionner [Modifier] dans [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Options de modems et téléphonie] - [Règles de numérotation], puis sélectionner l'endroit à partir duquel les appels se feront dans [Pays/Région].
2 Entrer les renseignements requis (tels que pays, indicatif régional, etc.), sélectionner [OK], puis sélectionner [OK].

Windows XP

1 Sélectionner [Modifier] dans [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Imprimantes et autres matériels] - [Options de modems et téléphonie] - [Règles de numérotation], puis sélectionner l'endroit à partir duquel les appels se feront dans [Pays/Région].
2 Entrer les renseignements requis (tels que pays, indicatif régional, etc.), sélectionner [OK], puis sélectionner [OK].

REMARQUE

- Ne pas passer dans le mode de veille ou d'hibernation au cours d'une communication.

Windows XP

- Lors d'une nouvelle connexion à l'aide de l'Assistant Nouvelle connexion, le message d'erreur suivant peut être affiché : [System error 1717 has occurred. The interface is unknow.] Le fonctionnement de l'ordinateur n'en sera pas affecté. Ne pas tenir compte de ce message d'erreur.

Fonction de reprise sur sonnerie

Grâce à cette fonction, lorsque le téléphone connecté au modem reçoit un appel (la sonnerie se déclenche) alors que l'ordinateur se trouve en mode de veille, l'ordinateur redémarre automatiquement.
Cette fonction s'avère donc pratique pour l'utilisation d'applications de réception automatique d'informations telle une application de télécopie (FAX).
Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire d'exécuter un logiciel en mesure de maintenir un état de réception automatique des appels et de remettre l'ordinateur en son état original une fois la communication terminée. Pour de plus amples renseignements, se reporter aux manuels d'utilisation des applications utilisées.

Activation de la fonction de reprise sur sonnerie

1 Windows 2000
Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Système] - [Matériel].
Windows XP
Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel].
2 Sélectionner le modem utilisé dans [Modems].
3 Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille], puis sélectionner [OK].

REMARQUE

- Cette fonction ne peut être utilisée si l'ordinateur a été arrêté ou s'il est dans le mode d'hibernation.
- Après la sortie de mise en veille, l'écran demeure noir. L'affichage initial est rétabli sur pression d'une touche du clavier ou d'un effleurement du pavé tactile.
- La reprise de l'ordinateur n'est pas possible si un téléphone est connecté à la ligne d'un modem (par exemple, une carte modem) autre que le modem interne.

ATTENTION

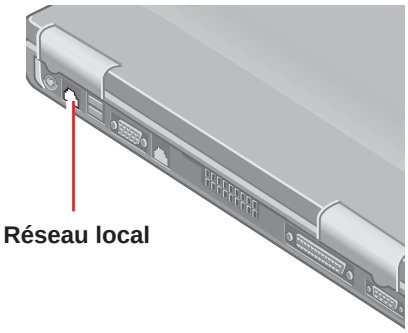
- Avant d'utiliser cette fonction, il est recommandé de brancher l'adaptateur secteur.
- À propos du paramétrage de [Mise en veille]*.
  - Évaluer la durée approximative de la communication, puis régler le délai pour [Mise en veille].
  - Il pourrait arriver que l'ordinateur soit mis en veille après expiration du délai fixé pour [Mise en veille] pendant le cours d'une communication, ce qui a pour effet de couper la communication.
  - Si [Jamais] a été sélectionné, l'ordinateur ne sera pas mis en veille dans le cours d'une communication mais, suite à la reprise du fonctionnement de l'ordinateur, l'ordinateur restera en marche même s'il est inactif.

  * Windows 2000 : Sélectionner [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation].
  Windows XP : Sélectionner [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation].
- Lorsque la fonction de reprise sur sonnerie est activée, un certain laps de temps s'écoule avant que la connexion soit établie (équivalent au temps que prend la reprise). Pour permettre la reprise de l'ordinateur, établir pour [Appel] une valeur correspondant à une durée plus longue qu'une communication typique.
  S'il n'est pas possible pour l'expéditeur de fixer une valeur élevée pour la durée de [Appel], établir une petite valeur pour [Nombre de sonneries avant la réponse] (avec un logiciel en mesure de maintenir un état de prise en charge automatique des appels).

Réseau local

Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il pourrait être nécessaire, selon les conditions d'utilisation, de procéder à des paramétrages supplémentaires. Il est recommandé de s'informer auprès de l'administrateur du réseau.

Connexion à un réseau local



Réseau local

1 **Arrêter l'ordinateur** (☞ 📖 « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas arrêter l'ordinateur en faisant appel à la fonction de veille ou d'hibernation.

2 **Brancher le câble.**
Relier le réseau (serveur, concentrateur, etc.) au port de réseau local (LAN) au moyen d'un câble de connexion réseau.

ATTENTION

- Ne pas brancher le câble de raccordement de modem dans le port de réseau local (LAN).
- Ne pas utiliser la fonction de veille ou d'hibernation au cours d'une communication (sauf lorsque la fonction de sortie de veille à distance est utilisée) car cela pourrait entraîner une erreur dans l'envoi ou la réception des données. La fonction d'arrêt après délai d'inactivité peut s'enclencher même pendant la transmission de données forçant ainsi l'ordinateur à passer dans le mode de veille ou d'hibernation. Si la fonction de sortie de veille à distance n'est pas utilisée, il est recommandé de désactiver la fonction d'arrêt automatique en procédant de la manière décrite ci-après.
  Windows 2000 : [Panneau de configuration] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation]
  Windows XP : [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation]

REMARQUE

Si la connexion au réseau ne peut être faite (lorsque le voyant du concentrateur demeure éteint) :

1 Windows 2000
Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Système] - [Matériel].
Windows XP
Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel].
2 Sélectionner le nom de l'adaptateur réseau utilisé dans [Cartes réseau].
3 Sélectionner [Avancé].
4 Confirmer le paramétrage de chaque élément.

Sortie de veille à distance

Cette fonction du réseau local interne permet d'activer à distance la sortie de veille ou d'hibernation de l'ordinateur à partir d'un serveur du réseau. Pour utiliser cette fonction, le réseau doit prendre en charge la sortie de veille à distance (Wake up from LAN).

Activation de la fonction de sortie de veille à distance

Windows 2000

1. Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Système] - [Matériel].
2. Sélectionner le nom de l'adaptateur réseau utilisé dans [Cartes réseau].
3. Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille] et [Autoriser ce périphérique à mettre cet ordinateur hors fonction pour économiser de l'énergie], puis sélectionner [OK].
4. Enlever la coche pour [Demander le mot de passe lors de la reprise à partir du mode de veille] dans [Panneau de configuration] - [Options d'alimentation] - [Avancé], puis sélectionner [OK].

Windows XP

1. Sélectionner [Gestionnaire de périphériques] dans [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel].
2. Sélectionner le nom de l'adaptateur réseau utilisé dans [Cartes réseau].
3. Sélectionner [Gestion de l'alimentation] et cocher [Autoriser ce périphérique à sortir cet ordinateur de la mise en veille] et [Autoriser ce périphérique à mettre cet ordinateur hors fonction pour économiser de l'énergie], puis sélectionner [OK].
4. Enlever la coche pour [Demander le mot de passe lors de la reprise à partir du mode de veille] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Avancé], puis sélectionner [OK].

REMARQUE

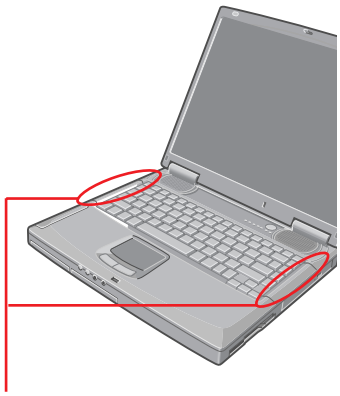
- S'assurer de brancher l'adaptateur secteur et de valider l'alimentation secteur.
- Établir les paramètres requis pour permettre la liaison à un réseau local.
- L'ordinateur ne peut sortir de veille si le câble réseau est débranché puis rebranché.
- La fonction de sortie de veille à distance ne peut être utilisée dans les conditions suivantes :
  - Après l'arrêt de l'ordinateur.
  - Lorsque l'interrupteur est maintenu enfoncé quatre secondes ou plus pour couper le contact (par exemple, quand l'ordinateur fige).
  - Après le débranchement ou le branchement de l'adaptateur secteur ou encore le retrait et la remise en place de la batterie.
- À la suite d'une reprise effectuée depuis le mode de veille, l'écran demeure sombre. L'écran précédent est rappelé sur pression d'une touche du clavier ou sur effleurement du pavé tactile.
- Il se peut que l'ordinateur redémarre si un autre ordinateur sur le réseau en sollicite l'accès.

  Windows XP

  Pour empêcher un démarrage en raison d'un accès par inadvertance par un autre ordinateur.

  1. Sélectionner [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système]- [Matériel] - [Gestionnaire des périphériques] - [Cartes réseau], puis sélectionner la carte réseau utilisée, puis sélectionner [Gestion de l'alimentation].
  2. Cocher [N'autoriser que les stations de gestion à faire sortir l'ordinateur du mode veille], puis sélectionner [OK].

Réseau local sans fil



Antenne de réseau local sans fil

Lors de l'utilisation d'un réseau local sans fil, il est possible de se relier à un réseau sans avoir à faire des raccordements.

ATTENTION

Les communications sont transmises par le truchement de l'antenne du réseau local. Ne pas obstruer l'aire de l'antenne avec la main ni ne nuire au passage des signaux radio.

REMARQUE

- Le débit et la portée de la transmission varient selon les périphériques qui prennent en charge un réseau local sans fil, le milieu dans lequel le réseau est installé et les autres conditions ambiantes.
- Le débit de transmission des ondes radio a tendance à baisser avec la distance. Il est donc recommandé que les périphériques prenant en charge le réseau local sans fil soient placés près les uns des autres.
- Le débit de transmission peut également diminuer lorsqu'un four à micro-ondes est utilisé.

Windows XP

- Ne pas utiliser la fonction de commutation rapide de l'utilisateur.

Précautions à prendre

● Ne pas utiliser le réseau local sans fil à bord d'un aéronef, dans un hôpital ou dans tout autre endroit où le signal d'un réseau sans fil pourrait perturber le fonctionnement d'appareils se trouvant à proximité.

Pour l'utilisation de l'ordinateur dans les milieux décrits plus haut, désactiver le réseau sans fil de la manière suivante :

- Désactivation du réseau local sans fil

1 Double-cliquer sur ou sur la barre de tâches.
2 Sélectionner la carte réseau, puis sélectionner [General] (Général).
3 Sélectionner [Off] (Non) pour [Switch Radio] (Commuter radio).
4 Sélectionner [OK]. L'icône devient .

● Pour prévenir le vol de données ou l'accès illicite au disque dur via un réseau local sans fil (☞ page 13)

Lors de l'utilisation des fonctions du réseau local sans fil, il est recommandé de ne le faire qu'après avoir effectué les paramétrages de sécurité adéquats, tels que le chiffrement des données.

● Il est recommandé de désactiver le réseau local sans fil lorsqu'il n'est pas utilisé ou hors de portée

Si le réseau est laissé activé, l'autonomie offerte par la batterie sera réduite.

Paramétrages

Pour utiliser le réseau local sans fil, paramétrer le profil de la manière décrite ci-dessous. Les paramétrages varient d'un environnement réseau à l'autre selon le système utilisé. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec votre administrateur de système ou la personne responsable du réseau.

ATTENTION

Paramétrer un profil pour chaque utilisateur de la manière décrite ci-dessous.

REMARQUE

Windows 2000

Après avoir établi le profil, supprimer le profil qui s'est affiché lors du premier démarrage (nom du profil : Default)

Windows XP

Si le message [Windows XP is presently configured to manage the Intel PRO/Wireless LAN adaptor.] (Windows XP est configuré pour prendre en charge la carte réseau Intel PRO/réseau local sans fil) s'affiche, sélectionner [Yes] (Oui).

1 **Double-cliquer sur sur la barre de tâches.**

2 **Sélectionner la carte réseau, puis sélectionner [Général].**

3 **Sélectionner [On] (Oui) pour [Switch radio] (Commuter radio).**

4 **Sélectionner [Networks] (Réseaux), puis sélectionner [Add] (Ajouter).**

5 **Entrer les noms du profil et du réseau, faire les modifications qui s'imposent, puis sélectionner [Next] (Suivant).**

6 **Effectuer les changements nécessaires, puis sélectionner [Finish] (Terminer).**

7 **Sélectionner [OK].**

REMARQUE

À propos de WLAN Security Client

WLAN Security Client est le volet côté client du protocole de contrôle d'accès réseau par adresse IEEE 802.1X. Les normes 802.1x assurent une sécurité accrue tant pour les réseaux câblés que sans fil.

- Du fait que WLAN Security Client a déjà été lancé lorsque est affiché sur la barre de tâches, ne pas le démarrer une seconde fois. Si n'est pas affiché, démarrer WLAN Security Client dans le menu suivant :

  Windows 2000

  Sélectionner [Démarrer] - [Programmes] - [Intel] - [WLAN Security Client Manager].

  Windows XP

  Sélectionner [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Intel] - [WLAN Security Client Manager].
- Pour de plus amples renseignements sur comment utiliser WLAN Security Client, se reporter à [Aide] dans le barre de menus, ou

  Windows 2000

  Sélectionner [Getting Started Guide] (Guide de mise en route) ou [User's Guide] (Guide d'utilisation) dans [Démarrer] - [Programmes] - [Intel].

  Windows XP

  Sélectionner [Getting Started Guide] (Guide de mise en route) ou [User's Guide] (Guide d'utilisation) dans [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Intel].

Vérification de l'état de la communication

Double-cliquer sur ou sur la barre de tâches pour vérifier l'état de la communication.

Pour de plus amples renseignements sur comment utiliser Intel PROSet, se reporter à [Aide] sur la barre de menus.

En cas de mauvais fonctionnement

Lire attentivement les instructions concernant le point d'accès et vérifier les paramétrages.

● Point d'accès non affiché dans [Réseaux disponibles]

- Sélectionner le profil utilisé, puis sélectionner [Avancés] dans [Réseaux]. [Connect to ad hoc networks only] (Connecter uniquement à des réseaux ad hoc) peut avoir été sélectionné dans [Connection preference] (Connexion préférée). Dans une telle éventualité, sélectionner [Connect to infrastructure and ad hoc networks] (Connecter à l'infrastructure et aux réseaux ad hoc).
- Cet ordinateur utilise les canaux 1 à 11*. Vérifier le canal utilisé.
  * Dans le cas de communications sans fil, la bande de fréquence utilisée peut être segmentée ; aussi des communications différentes peuvent être effectuées dans chaque segment de la bande. Un « canal » désigne un segment de bande de fréquence.

● Impossibilité d'accéder au point d'accès

Il se peut que la clé réseau ne coïncide pas avec le point d'accès.
Vérifier le paramètre de la clé réseau et, au besoin, en refaire le paramétrage.
Selon le point d'accès et les paramètres établis, il se peut que l'accès ne soit pas accepté à moins que l'adresse MAC n'ait été enregistrée au préalable. Le cas échéant, vérifier l'adresse MAC de l'ordinateur en procédant de la manière décrite ci-dessous et l'enregistrer conformément aux instructions concernant le point d'accès.

1 Appeler l'affichage de [Invite de commandes]
Windows 2000
Sélectionner [Démarrer] - [Programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes].
Windows XP
Sélectionner [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes].
2 Entrer [ipconfig/all], puis appuyer sur **Entrée**.
3 Noter la chaîne de 12 caractères alphanumériques affichée sur la ligne « Adresse physique) sur le côté du réseau sans fil. Entrer ensuite [exit], puis appuyer sur **Entrée**.

● Mauvaise adresse IP du point d'accès

Conformément aux instructions concernant le point d'accès, refaire le paramétrage de l'adresse IP.

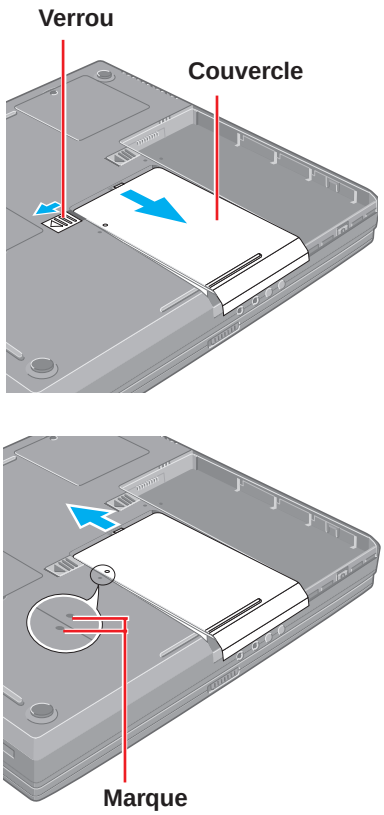
Lecteur de disque dur

Avant de remplacer le disque dur, communiquer avec un centre de soutien technique Panasonic.

ATTENTION

- Avant de remplacer le disque dur, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
- Veiller à faire une copie de sauvegarde de tous les fichiers importants avant de remplacer le disque dur.
- Il est possible d'effacer toutes les données sur le disque dur avant de le remplacer.
  (☞ « Utilitaire d'effacement du disque dur »)
- Si [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) a été activé [Enable] dans l'utilitaire d'installation, le désactiver avant de remplacer le disque dur.
- Manipuler le disque dur avec le plus grand soin. Le disque dur est extrêmement sensible aux chocs. De plus, toute électricité statique qui pourrait s'y être accumulée peut ultérieurement endommager les composants internes.

Installation et retrait du disque dur



1 **Arrêter l'ordinateur.** (☞ « Démarrage et arrêt de l'ordinateur »)
Ne pas arrêter l'ordinateur au moyen de la fonction de veille ou d'hibernation. Débrancher l'adaptateur secteur, mettre l'ordinateur sens dessus dessous, puis en retirer la batterie.

2 **Retirer le couvercle.**
Glisser le verrou puis, sans le relâcher, faire glisser le couvercle et le retirer. Le disque dur est fixé en position derrière le couvercle.

3 **Remplacer le disque dur et refermer le couvercle.**
Aligner la marque du couvercle avec celle sur le boîtier de l'ordinateur, puis glisser le couvercle pour le remettre en place. Remettre la batterie en place.

ATTENTION

Si le couvercle n'est pas bien mis en place, le disque dur pourrait tomber de son logement pendant le transport de l'ordinateur.

Exécution de l’utilitaire d’installation

1 **Démarrer ou redémarrer l’ordinateur.**

2 **Appuyer sur F2 pendant l’affichage de l’écran de démarrage [Panasonic] après le démarrage de l’ordinateur.**
Si le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) s’affiche, entrer le mot de passe.
Si le mot de passe entré est un mot de passe utilisateur, certains paramètres ne pourront être changés. (☞ page 13).

REMARQUE

- Si la touche F2 n’est pas pressée à ce moment, l’utilitaire d’installation ne pourra être exécuté. Le cas échéant, arrêter l’ordinateur et recommencer.
- Pour fermer l’utilitaire d’installation, appuyer sur Échap. , sélectionner le mode de fermeture dans le menu [Exit] (Fermer), puis appuyer sur Entrée .

Touches actives

F1	:Pour afficher le fichier d’aide afférent.
Esc	:Pour afficher le menu de fermeture [Exit].
↑ ↓	:Pour déplacer le curseur parmi les rubriques.
← →	:Pour déplacer le curseur parmi les menus.
F5 F6	:Pour déplacer le curseur parmi les valeurs des paramètres.
Entrée	:Pour afficher le sous-menu de la rubrique sélectionnée au moyen de ↑ ↓.
F9	:Pour établir les valeurs par défaut (sauf le mot de passe). (Si l’accès à l’utilitaire se fait par le mot de passe utilisateur, cette touche n’est pas active.)
F10	:Pour enregistrer le paramétrage et quitter.

REMARQUE

Lors du réglage de la date et de l’heure, la touche Tab peut être utilisée pour déplacer le curseur.

Menu Renseignements généraux

Language (Langue):	[English] (Anglais)
Model No. (No de modèle) :	xxxx
Serial No. (No de série) :	xxxx
CPU Type (Type d'UCT) :	xxxx
CPU Speed (Vitesse de l'UCT) :	x.x GHz
BIOS:	Vx.xxLxx
Embedded Controller (Contrôleur intégré) :	Vx.xxLxx
System Memory (Mémoire système) :	xxx MB
Video RAM (Mémoire vive vidéo) :	xxx MB
Primary Master (Maître principal) :	xx GB
Secondary Master (Maître secondaire) :	CD Drive (Lecteur CD)

Paramètres

(__ : Par défaut)

Language (Langue)*2	Anglais Japonais

*1 Sélectionner la langue d'affichage de l'utilitaire d'installation.

Menu principal

System Date (Date système) :	[xx/xx/xxxx]*2
System Time (Heure système) :	[xx:xx:xx]*3
Touch Pad (Pavé tactile) :	[Enable] (Actif)
Display (Affichage) :	[Simultaneous] (Simultané)
Display Expansion (Affichage étendu) :	[Enable] (Actif)
CD Drive Speed (Vitesse du lecteur CD) :	[High] (Élevée)
Environment (Température ambiante) :	[Normal Temperature] (Température normale)

*2 La date apparaît dans l'ordre du Mois / Jour / An.

*3 L'heure est basée sur un système de 24 heures.

Paramètres

(__ : Par défaut)

Touch Pad (Pavé tactile)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Display (Affichage)*4	External monitor (Écran externe) Internal LCD (Écran intégré) Simultaneous (Simultané)
Display Expansion (Affichage étendu)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
CD Drive Speed (Vitesse du lecteur CD)*5	High (Élevée) Low (Basse)
Environment (Température ambiante)	Normal temperature (Température normale) High Temperature (Température élevée)

*4 La sélection de l'affichage sans l'exécution de Windows est réglée à ce paramètre. Lorsqu'un écran externe est connecté, l'affichage se fait à la fois sur l'écran intégré et sur l'écran externe après le démarrage de Windows sans égard au paramétrage de [Display] (Affichage).

*5 Dans les cas d'un lecteur DVD-ROM et CD-R/RW ou lecteur DVD polyvalent, le paramètre « Vitesse du lecteur CD » ne concerne que la vitesse à la lecture.

Menu avancé

Serial Port (Port série) :	[Enable] (Actif)
Parallel Port (Port parallèle) :	[Enable] (Actif)
Mode :	[ECP]
Modem :	[Enable] (Actif)
LAN (Réseau local) :	[Enable] (Actif)
Boot up from LAN (Démarrage à distance) :	[Enable] (Actif)
Wireless LAN (Réseau local sans fil) :	[Enable] (Actif)

Paramètres

(__ : Par défaut)

Serial Port (Port série)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Parallel Port (Port parallèle)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Mode*1	Uni-Directional (Unidirectionnel) Bi-Directional (Bidirectionnel) EPP (Port parallèle amélioré) ECP
Modem	Disable (Inactif) Enable (Actif)
LAN (Réseau local)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Boot from LAN (Démarrage à distance)*2	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Wireless LAN (Réseau local sans fil)	Disable (Inactif) Enable (Actif)

*1 Ce paramètre n’est affiché que lorsque [Parallel Port] (Port parallèle) est actif [Enable].

*2 Ce paramètre est automatiquement inactif [Disable] lorsque [LAN] (Réseau local) est inactif [Disable].

Menu de sécurité

Password on boot (Mot de passe au démarrage) :	[Enable] (Actif)
▶Set Supervisor Password (Établir le mot de passe superviseur) :	[Enter] (Entrée)
Setup Utility Prompt (Réglage du message-guide d’utilitaire) :	[Enable] (Actif)
Boot First Menu (Menu de démarrage en premier) :	[Enable] (Actif)
Hard Disk Lock (Verrouillage du disque dur) :	[Disable] (Inactif)
User Password Protection (Protection du mot de passe utilisateur) :	[No Protection] (Aucune protection)
▶Set User Password (Établir le mot de passe utilisateur) :	[Enter] (Entrée)
Floppy Operation (Lecteur de disquette) :	[Enable] (Actif)

REMARQUE

Lorsque l’accès à l’utilitaire d’installation se fait par le mot de passe utilisateur :

- Les invites [Set Supervisor Password] (Établir le mot de passe superviseur) et [Hard Disk Lock] (Verrouillage du disque dur) ne sont pas affichées.
- Le mot de passe utilisateur ne peut être changé que si [No Protection] (Aucune protection) n’a été sélectionné pour [User Password Protection] (Protection du mot de passe utilisateur). Le mot de passe utilisateur ne peut être supprimé.

Parameters

(__ : Par défaut)

Password on boot (Mot de passe au démarrage)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Set Supervisor Password (Établir le mot de passe superviseur)	Vers sous-menu
Setup Utility Prompt (Réglage du message-guide d’utilitaire)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Boot First Menu (Menu de démarrage en premier)	Disable (Inactif) Enable (Actif)
Hard Disk Lock (Verrouillage du disque dur)*	Disable (Inactif) Enable (Actif)
User Password Protection (Protection du mot de passe utilisateur)	No protection (Aucune protection) Protected (Protégé)
Set User Password (Établir le mot de passe utilisateur)*	Vers sous-menu
Floppy Operation (Lecteur de disquette)	Disable (Inactif) Enable (Actif)

* Paramétrage impossible en l’absence d’un mot de passe superviseur.

Menu de démarrage

Lecteur de disquette (Floppy Drive)
Lecteur de disque dur (Hard Disk Drive)
Lecteur CD (CD Drive)
Réseau local (LAN)

Par défaut, la séquence est la suivante :
[Floppy Drive] (Lecteur de disquette) ➜ [Hard Disk Drive] (Disque dur) ➜ [CD Drive] (Lecteur CD) ➜ [LAN] (Réseau local).
Pour amener un élément au rang précédent, sélectionner l'élément au moyen des touches ↑ et ↓, puis appuyer sur F6 .
Pour amener un élément au rang suivant, sélectionner l'élément au moyen des touches ↑ et ↓, puis appuyer sur F5 .

REMARQUE

Menu de démarrage en premier [Boot First Menu]
L'élément à partir duquel se fait le démarrage du système d'exploitation peut aussi être sélectionné pendant le démarrage de l'ordinateur. Après la mise en marche de l'ordinateur, et sur pression de la touche Échap. à l'écran de démarrage [Panasonic], le menu de démarrage [Boot Menu] (la fenêtre de sélection de périphérique) s'affiche. Lorsque le paramétrage du menu de démarrage [Boot] est modifié, l'affichage de l'écran de sélection est également modifié.
Le menu de démarrage [Boot Menu] ne s'affiche que si [Boot First Menu] (menu de démarrage en premier) dans le menu de sécurité a été activé [Enable].

Menu de fermeture [Exit]

Save Values & Exit (Sauvegarder valeurs et fermer)
Exit Without Saving Changes (Fermer sans sauvegarder modifications)
Get Default Values (Établir valeurs par défaut)
Load Previous Values (Valider valeurs précédentes)
Save Current Values (Sauvegarder valeurs actuelles)
Refresh Battery (Rafraîchissement de la batterie)

Paramètres

Save Values & Exit (Sauvegarder valeurs et fermer)	Fermeture de l'utilitaire d'installation et sauvegarde des changements apportés au CMOS.
Exit Without Saving Changes (Fermer sans sauvegarder modifications)	Fermeture de l'utilitaire d'installation sans sauvegarde des changements apportés au CMOS.
Get Default Values* (Établir valeurs par défaut)	Activation des valeurs par défaut.
Load Previous Values (Valider valeurs précédentes)	Activation des valeurs précédentes du CMOS pour tous les paramètres d'installation.
Save Current Values (Sauvegarder valeurs actuelles)	Sauvegarde des changements apportés au CMOS.
Refresh Battery (Rafraîchissement de la batterie)	Rafraîchissement de la batterie (☞ page 23)

* Cette rubrique pourrait ne pas être disponible si l'utilitaire d'installation a été ouvert avec le mot de passe utilisateur.

Connexions réseau et logiciels de communications

Si la fonction d'économie d'énergie (mode de veille ou d'hibernation) est activée pendant l'exécution d'un logiciel de communications, il se peut que la connexion réseau soit interrompue ou que son fonctionnement soit affecté. Le cas échéant, redémarrer l'ordinateur.
S'assurer de fermer le logiciel de communications avant d'activer la fonction d'économie d'énergie. Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il est recommandé de régler [Mise en veille] et [Mise en hibernation] à [Jamais] en procédant comme suit :

Windows 2000

[Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Options d'alimentation]

Windows XP

[Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Options d'alimentation] - [Modes de gestion de l'alimentation]

Utilisation des fichiers de la version grand public du CD-ROM Windows

Les fichiers Windows inclus sur la version grand public du CD-ROM Windows pour chaque système d'exploitation se trouvent dans les dossiers suivants :

Windows 2000

c:\winnt\cdimage

Windows XP

c:\windows\docs, c:\windows\dotnetfx, c:\windows\i386, c:\windows\support, c:\windows\valueadd

Précautions à prendre avec une carte réseau de type CardBus Windows 2000

Avant d'utiliser la carte réseau, en optimiser le paramétrage en procédant de la manière décrite ci-dessous. Autrement, un message d'erreur pourrait s'afficher pendant l'exécution d'une commande de copie via la carte réseau par un ordinateur relié au réseau.

1. Sélectionner la carte réseau utilisée dans [Cartes réseau] - [Panneau de configuration] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].

2. Sélectionner [Avancé], sélectionner [Stocker et transférer] dans [Propriété], puis sélectionner [Activer] pour [Valeur] s'il se trouve à [Désactiver].
(Avec certaines cartes réseau, le paramètre pourrait ne pas être disponible.)

Afficheur DMI

Cet ordinateur est conforme aux spécifications de Desktop Management Interface (DMI). L'afficheur DMI peut être utilisé pour obtenir des renseignements sur les systèmes internes que l'ordinateur peut prendre en charge, dont le processeur central et la mémoire.

Exécution de l'afficheur DMI

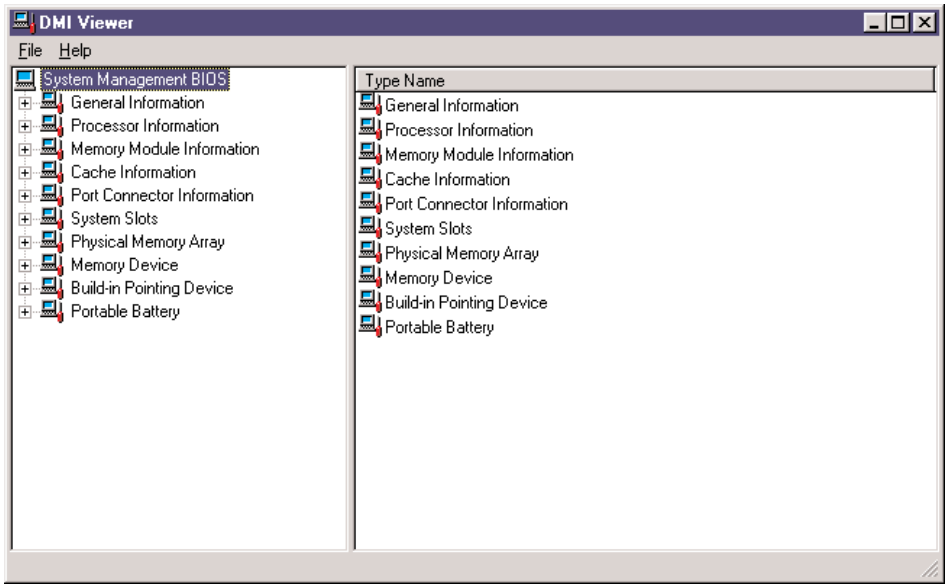
Windows 2000

Sélectionner [DMI Viewer] dans [Démarrer] - [Programmes] - [Panasonic]

Windows XP

Sélectionner [DMI Viewer] dans [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic]

L'écran illustré ci-dessous s'affiche.
Pour obtenir des renseignements sur un élément, cliquer sur l'élément en question.



Enregistrement des informations dans un fichier

Les informations affichées peuvent être enregistrées dans un fichier texte (.txt). Ouvrir l'afficheur DMI et afficher les informations à enregistrer.

1

- **Enregistrement des informations affichées (sur un élément)**
  Sélectionner [Save Selected Data] (Enregistrer les données sélectionnées) dans le menu [File] (Fichier).
- **Enregistrement de toutes les informations sur tous les éléments**
  Sélectionner [Save All Data] (Enregistrer toutes les données) dans le menu [File] (Fichier).

2 **Sélectionner le dossier, entrer le nom du fichier, puis sélectionner [Save] (Enregistrer).**

Liste des codes d’erreur

Ce qui suit est une liste des messages pouvant être affichés par le BIOS. La plupart d’entre eux s’affichent pendant l’opération POST.
Certains donnent des informations sur les périphériques tels que, par exemple, la quantité de mémoire installée. D’autres peuvent signaler un problème de périphérique comme par exemple sa configuration. Chaque message est accompagné d’une explication et de propositions pour régler le problème.
Si le système affiche l’un de ces messages sauf ceux marqués d’un astérisque (*), noter le message, puis contacter le service technique Panasonic. Si le système ne fonctionne pas correctement après avoir apporté des changements dans les menus de configuration, redémarrer l’ordinateur, ouvrir [Paramètres] et valider les paramètres par défaut ou corriger l’erreur.

0200 Failure Fixed Disk (Problème de disque fixe)
Le disque fixe ne fonctionne pas correctement ou n’est pas correctement configuré. Vérifier si le disque fixe est bien en place. Exécuter le programme d’installation. Vérifier si le disque fixe est correctement identifié.

0210 Stuck Key (Touche coincée)
Une touche du clavier est demeurée enfoncée (coincée).

0211 Keyboard Error (Erreur de clavier)
Le clavier ne fonctionne pas.

0212 Keyboard Controller Failed (Problème de contrôleur de clavier)
Le contrôleur de clavier a échoué le test. Il peut être nécessaire de réinstaller le contrôleur de clavier.

0213 Keyboard locked – Unlock key switch (Clavier verrouillé – Déverrouiller)
Déverrouiller le système pour permettre l’utilisation du clavier.

0230 System RAM Failed at offset : nnnn (Échec de la mémoire système à l’adresse relative (décalage) : *nnnn*)
Un échec de la mémoire système est survenu à l’adresse relative nnnn du bloc de 64 ko dans lequel l’erreur a été détectée.

0231 Shadow RAM failed at offset : nnnn (Échec de la mémoire fantôme à l’adresse relative (décalage) : *nnnn*)
Un échec de la mémoire fantôme est survenu à l’adresse relative nnnn du bloc de 64 ko dans lequel l’erreur a été détectée.

0232 Extended RAM Failed at offset : nnnn (Échec de la mémoire étendue à l’adresse relative (décalage) : *nnnn*)
La mémoire étendue ne fonctionne pas correctement ou n’a pas été bien configurée à l’adresse relative *nnnn*.

0250 System battery is dead – Replace and run SETUP (La pile du système est épuisée. - La remplacer et exécuter le programme d‘installation.)
L’indicateur d’état de la pile du CMOS système signale que la pile est à plat. Remplacer la pile et exécuter le programme d’installation pour reconfigurer le système.

***0251 System CMOS checksum bad – Default Configuration Used (Mauvaise somme de contrôle du CMOS système – Configuration par défaut utilisée)**
Le CMOS système a été corrompu ou incorrectement modifié, possiblement par un programme d’application qui modifie les données stockées dans le CMOS. Le BIOS a installé les paramètres par défaut. Il est possible de changer ces paramètres dans le programme d’installation. Si l’erreur persiste, vérifier la pile ou contacter le service technique Panasonic.

0260 System timer error (Erreur d’horloge système)
Échec du test de l’horloge système. Une réparation de la carte système est nécessaire.

0270 Real time clock error (Erreur d’horloge)
L’horloge a échoué le test du BIOS. Une réparation de la carte pourrait être nécessaire.

***0280 Previous boot incomplete – Default configuration used (Démarrage précédent incomplet – Configuration par défaut utilisée)**
Le POST précédent était incomplet. POST charge des paramètres par défaut et propose d’exécuter le programme d’installation. Si l’échec a été causé par des paramètres incorrects et qu’aucune correction n’a été faite, le prochain démarrage ne pourra réussir. Sur les systèmes avec contrôle des états d’attente, des paramètres d’installation incorrects peuvent entraîner l’arrêt de POST et provoquer cette erreur lors du prochain démarrage. Exécuter le programme d’installation et vérifier la configuration de l’état d’attente. Cette erreur sera éliminée au moment du démarrage suivant du système.

0281 Memory Size found by POST differed from EISA CMOS (POST a identifié une capacité mémoire différente du CMOS EISA)
La taille de la capacité mémoire détectée par POST est différente du CMOS EISA.

02B0 Diskette drive A error (Erreur du lecteur de disquette A)

02B1 Diskette drive B error (Erreur du lecteur de disquette B)
Le lecteur A: ou B: a été détecté mais échoue le test de disquette du BIOS POST. Vérifier les paramètres du type de disquette et la connexion du lecteur.

02B2 Incorrect Drive A type – run SETUP (Lecteur de disquette A de type incorrect – exécuter le programme d’installation)
Le type du lecteur de disquette A: n’a pas été correctement identifié dans le programme d’installation.

02B3 Incorrect Drive B type – run SETUP (Lecteur de disquette B de type incorrect – exécuter le programme d’installation)
Le type du lecteur de disquette B: n’a pas été correctement identifié dans le programme d’installation.

02D0 System cache error – Cache disabled (Erreur de cache système – Cache désactivé)
Contacter le service technique Panasonic.

02F0: CPU ID: (Identification de l’UCT:)
Erreur de numéro de support de l’UCT pour le multiprocesseur.

02F4: EISA CMOS not writable (Impossible d’écrire au CMOS EISA)
Erreur de test ServerBIOS2. Impossible d’écrire au CMOS EISA.

02F5: DMA Test Failed (Échec du test d’accès direct à la mémoire)
Erreur du test ServerBIOS2 : écriture impossible aux registres étendus d’accès direct à la mémoire.

02F6: Software NMI Failed (Échec d’interruption non masquable du logiciel)
Erreur du test ServerBIOS2 : impossible de générer l’interruption non masquable du logiciel.

02F7: Fail – Safe Timer NMI Failed (Échec d’interruption non masquable de temporisation de la sûreté après défaillance)
Erreur du test ServerBIOS2 : La temporisation de la sûreté après défaillance est trop longue.

device address Conflict (Conflit d’adresse de périphérique)
Conflit d’adresse pour le périphérique spécifié.

Allocation Error for: device (Erreur d’allocation pour : périphérique)
Lancer l’utilitaire de configuration ISA ou EISA pour résoudre le conflit d’allocation.

Failing Bits: nnnn (Bits défaillants: *nnnn*)
Le nombre hexadécimal nnnn identifie les bits de l’adresse mémoire ayant échoué le test de mémoire. Chaque chiffre 1 (un) du nombre identifie un bit défaillant. Voir le message d’erreur 230, 231 ou 232 pour les adresses relatives (décalage) à la défaillance de la mémoire système, fantôme ou étendue.

Invalid System Configuration Data (Données de configuration système non valides)
Les données de la mémoire vive rémanente (CMOS) semblent non valides.

I/O device IRQ conflict (Conflit des IRQ du périphérique d’entrée/sortie)
Erreur de conflit des IRQ du périphérique d’entrée/sortie.

Operating System not found (Système d’exploitation introuvable)
Le système d’exploitation est introuvable sur le lecteur A: ou C:. Lancer le programme d’installation pour vérifier si le disque fixe et le disque A: sont correctement identifiés.

Parity Check 1 nnnn (Vérification de parité 1 *nnnn*)
Erreur de parité identifiée dans le bus système. Le BIOS tente de localiser l’adresse et de l’afficher à l’écran. Si l’adresse est introuvable, le BIOS affiche ????. La parité est une méthode de vérification des erreurs dans les données binaires. Une erreur de parité signale que certaines données ont été corrompues.

Parity Check 2 nnnn (Vérification de parité 2 *nnnn*)
Erreur de parité détectée dans le bus d’entrée/sortie. Le BIOS tente de localiser l’adresse et de l’afficher à l’écran. Si l’adresse est introuvable, le BIOS affiche ????.

Press <F1> to resume, <F2> to Setup (Appuyer sur <F1> pour poursuivre, sur <F2> pour lancer le programme d’installation.)
Ce message s’affiche à la suite de tout message d’erreur récupérable. Appuyer sur <F1> pour lancer le processus de démarrage ou sur <F2> pour lancer le programme d’installation et modifier les paramètres. Noter et suivre les instructions qui s’affichent.

Guide de dépannage (avancé)

Dans le cas où un problème surviendrait, consulter cette section. Si le problème semble être relié à une application logicielle, se reporter au manuel d'utilisation du logiciel en question. Si le problème persiste, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. Il est également possible d'utiliser le visualiseur d'information de l'ordinateur pour vérifier l'état de l'ordinateur (☞ page 65).

● Démarrage

Le voyant d'alimentation ou le voyant de la batterie est éteint.	● Vérifier la connexion du câble de l'adaptateur secteur. ● Vérifier si une batterie chargée est en place. ● Retirer la batterie et débrancher l'adaptateur secteur, puis la remettre en place et rebrancher l'adaptateur.
Le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) est affiché.	Entrer le mot de passe. S'il a été oublié, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
Un (des) message(s) d'erreur de démarrage POST est (sont) affiché(s).	☞ page 56
Le démarrage de Windows ou l'exécution d'une commande est extrêmement lent.	Appuyer sur F9 dans l'utilitaire d'installation (☞ page 49). Cela aura pour effet de rétablir les paramètres par défaut de l'utilitaire d'installation (à l'exception des mots de passe). Il sera alors nécessaire de redémarrer l'utilitaire d'installation pour permettre les paramétrages requis. (La vitesse de traitement varie selon le logiciel utilisé ; aussi, est-il possible que ces mesures n'entraînent pas une accélération de la vitesse d'exécution.)
La date et l'heure sont inexactes.	● Il est possible de régler la date et l'heure de la manière suivante : Windows 2000 [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Date et heure] Windows XP [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Date, heure, langue et paramètres régionaux] – [Date et heure] ● Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau local, vérifier les réglages de la date et de l'heure sur le serveur. ● Si les problèmes persistent, il se peut que la pile d'alimentation de l'horloge doive être remplacée. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic. ● Cet ordinateur ne peut reconnaître la date et l'heure après l'an 2100.
Lors de la sortie du mode de veille ou d'hibernation, le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) ne s'affiche pas même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation.	Même si un mot de passe a été programmé dans l'utilitaire d'installation, le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) ne s'affiche pas à l'occasion d'une sortie de veille ou d'hibernation. Pour utiliser cette protection lors d'une sortie de veille ou d'hibernation, utiliser le mot de passe Windows comme suit : Windows 2000 Programmer le mot de passe dans [Panneau de configuration] - [Utilisateurs et mots de passe], puis cocher [Demander le mot de passe lors de la reprise à partir de la mise en veille] dans [Panneau de configuration] - [Options d'alimentation] - [Avancé]. Windows XP Sélectionner le compte devant être modifié dans [Panneau de configuration] - [Comptes d'utilisateurs], puis entrer le mot de passe ; cocher ensuite [Demander le mot de passe lors de la reprise à partir de la mise en veille] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance]- [Options d'alimentation] - [Avancé].
Lorsque « Pas de disque système. Changez-le et appuyez sur une touche » (ou un message similaire) s'affiche.	● Cela signifie qu'une disquette ne contenant pas les données de démarrage du système a été laissée dans le lecteur de disquettes. Retirer la disquette, puis appuyer sur n'importe quelle touche. ● Si le message demeure affiché même après avoir tenté la procédure décrite ci-dessus, il se peut qu'une défaillance du disque dur soit survenue. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
Le mot de passe administrateur a été oublié.	Reprogrammer le mot de passe en procédant comme suit. Windows 2000 Après réinstallation, configurer Windows et recommencer la programmation du mot de passe. Windows XP Si une disquette de réinitialisation du mot de passe a été créée (☞ 📖 « Mise en route »), un message s'affiche si le mauvais mot de passe a été entré. Suivre les instructions qui s'affichent et recommencer la programmation du mot de passe en faisant appel à la disquette de réinitialisation du mot de passe. En l'absence d'une telle disquette, refaire l'installation, configurer Windows, puis reprogrammer le mot de passe.

Démarrage (suite)

Lorsque la cause du problème est autre que celles décrites précédemment	● Dans l'utilitaire d'installation, appuyer sur F9 (☞ page 49). Cela aura pour effet de rétablir les paramètres par défaut de l'utilitaire (à l'exception des mots de passe). ● Tenter de régler le problème en désinstallant tous les périphériques. ● Vérifier si une erreur de disque ne serait pas en cause en procédant comme suit. *1* Afficher [Disque local (C :) Propriétés]. Windows 2000 Avec le bouton droit de la souris, sélectionner [Disque local(C:)] dans [Poste de travail], puis sélectionner [Propriétés]. Windows XP Avec le bouton droit de la souris, sélectionner [Disque local(C:)] dans [Démarrer] - [Poste de travail], puis sélectionner [Propriétés]. *2* Sélectionner [Outils] - [Vérifier maintenant]. *3* Sélectionner [Démarrer] après avoir effectué les sélections requises dans [Options de vérification du disque]. ● Au démarrage, maintenir la touche F8 enfoncée après la fin de l'affichage de l'écran de démarrage [Panasonic], puis la relâcher lorsque le menu des options avancées de Windows s'affiche. Démarrer l'ordinateur dans le mode Sans erreur, puis vérifier la description de l'erreur.

Affichage

Aucun affichage à l'écran après le démarrage	● En l'absence d'affichage sur un écran externe. • Vérifier la connexion du câble de l'écran externe. • S'assurer que l'écran est en marche. • Vérifier le paramétrage de l'affichage sur écran externe. ● Tenter de régler le problème en commutant l'affichage sur pression de Fn + F3 . ● Pour commuter à répétition la destination de l'affichage en appuyant sur Fn + F3 , s'assurer que la commutation de la destination de l'affichage est terminée à chaque fois avant d'appuyer de nouveau sur Fn + F3. ● Si l'affichage ne se fait que sur l'écran externe et que l'arrêt de l'ordinateur est effectué au moyen de la fonction de veille ou d'hibernation, il n'y aura aucun affichage sur l'écran à cristaux liquides intégré à moins que l'écran externe ne soit connecté au moment de la reprise. Le cas échéant, connecter l'écran externe ou appuyer sur Fn + F3 .
L'ordinateur n'a pas été arrêté mais, après un certain laps de temps, il n'y a plus d'affichage.	● L'ordinateur a-t-il été mis dans le mode économie d'énergie ? Pour effectuer une reprise alors que l'écran est désactivé (pour fins d'économie d'énergie), appuyer sur n'importe quelle touche non reliée à l'exécution d'une commande telle que Ctrl . ● Pour économiser de l'énergie, il se peut que l'ordinateur soit passé automatiquement dans le mode de veille (le voyant d'alimentation clignote en vert) ou d'hibernation (le voyant d'alimentation est éteint) ; dans un tel cas, appuyer de nouveau sur le commutateur marche/arrêt.
L'écran est plus sombre lors de l'utilisation de la batterie que lorsque l'adaptateur secteur est branché.	Appuyer sur Fn + F2 et régler la luminosité. Il est a remarquer toutefois que lorsque la luminosité est augmentée, l'autonomie de la batterie sera plus courte. La luminosité peut être réglée à des niveaux séparés pour lorsque l'adaptateur secteur est branché et débranché.
Le curseur ne peut être déplacé adéquatement.	● Si une souris externe est utilisée, s'assurer qu'elle est bien connectée. ● Redémarrer l'ordinateur au moyen d'un raccourci clavier (appuyer sur ⊞ , U , et sélectionner [Redémarrer] au moyen de → ← ↑ ↓, puis appuyer sur Entrée). ● Si l'ordinateur ne réagit pas aux commandes clavier, se reporter à la section « L'ordinateur demeure figé » (☞ page 64).
Une image fantôme (rémanence) apparaît (par exemple, des points de couleur demeurent à l'écran) ou des points n'affichent pas les bonnes couleurs.	● Si une même image est affichée pendant une longue période, une image fantôme peut apparaître ; toutefois, cela n'est le signe d'aucune anomalie. L'image fantôme disparaîtra au moment de l'affichage d'une image différente. ● Des technologies évoluées de très haute précision sont requises pour la production d'écrans couleur à cristaux liquides. Aussi, si 0,002 % ou moins des éléments d'image (pixels) demeurent éteints ou allumés (c'est-à-dire que plus de 99,998 % des éléments fonctionnent normalement), il est considéré qu'aucune défectuosité n'existe.
L'affichage devient troublé ou désordonné.	● Le changement du nombre de couleurs de l'affichage peut affecter l'écran. Le cas échéant, redémarrer l'ordinateur. ● Windows XP Si l'affichage double Dualview est utilisé, s'assurer d'utiliser le même nombre de couleurs sur les deux écrans.

Affichage (suite)

L'affichage sur l'écran externe n'est plus adéquat.	● Le changement du nombre de couleurs de l'affichage peut affecter l'écran. Le cas échéant, redémarrer l'ordinateur. ● Windows XP Si l'affichage double *Dualview* est utilisé, s'assurer d'utiliser le même nombre de couleurs sur les deux écrans.
Affichage de caractères ou d'icônes dans une plus grande taille	Modifier les paramètres de la manière suivante (pour plus de détails, se reporter à l'Aide de Windows). Windows 2000 ***1*** Sélectionner [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Affichage] - [Apparence]. ***2*** Sélectionner le modèle étiqueté « grande police » ou « très grande police » dans [Modèle] pour changer la taille de la police et sélectionner [Icône] sous [Élément] pour augmenter la taille des icônes. ***3*** Sélectionner [OK]. Windows XP ***1*** Sélectionner [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Apparence et Thèmes] - [Affichage] - [Apparence]. ***2*** Sélectionner la taille de la police dans [Taille de police] pour changer la taille de la police et sélectionner [Effets] puis cocher [Utiliser grandes icônes] pour augmenter la taille des icônes. ***3*** Sélectionner [OK], puis encore [OK]. La taille des icônes peut être modifiée en utilisant l'agrandisseur des icônes (Icon Enlarger) (☞ 📖 «Mise en route»).
Windows XP **Pendant l'utilisation de Dualview, une erreur survient ou l'ordinateur gèle.**	Si un économiseur d'écran 3D est utilisé dans le mode d'affichage double Dualview à une haute définition, une erreur peut survenir ou l'ordinateur peut demeurer figé. Pour prévenir de tels problèmes, ne pas utiliser un économiseur d'écran 3D.

Voyant de la batterie

Le voyant rouge s'allume.	La batterie est faible (la charge est à environ 9 % de sa capacité). Brancher l'adaptateur secteur. Il est possible d'utiliser l'ordinateur lorsque le voyant est orange. Sans adaptateur secteur, sauvegarder les données et arrêter l'ordinateur. Après avoir remplacé la batterie, redémarrer l'ordinateur.
Le voyant rouge clignote.	Sauvegarder rapidement les données et couper le contact sur l'ordinateur. Retirer la batterie, débrancher l'adaptateur secteur, puis rétablir le contact. Si le problème persiste, contacter le service de soutien Panasonic.
Le voyant orange clignote.	Recharge impossible en raison d'une température supérieure ou inférieure à la plage de température acceptable. Lorsque la température ambiante devient acceptable, la recharge s'active automatiquement. L'ordinateur peut être utilisé dans cet état.

Arrêt

Il n'est pas possible de fermer ou de redémarrer Windows.	Si un périphérique USB est connecté, tenter de régler le problème en le désinstallant.

Fonctions de veille et d'hibernation

Ni le mode de veille ni celui d'hibernation ne peut être activé.	Si un périphérique USB est connecté à l'ordinateur (il est à noter que cela ne concerne que certains périphériques USB), le désinstaller provisoirement. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.
Il est impossible de passer automatiquement dans le mode de veille ou d'hibernation.	Si un périphérique IEEE 1394 ou autre est connecté à l'ordinateur, le déconnecter.
Aucune reprise du fonctionnement de l'ordinateur n'est possible.	Le commutateur marche/arrêt a-t-il été maintenu enfoncé 4 secondes ou plus ? Si le commutateur marche/arrêt est maintenu enfoncé 4 secondes ou plus, l'arrêt de l'ordinateur est forcé. Dans un tel cas, toutes les données non sauvegardées seront perdues.

Pavé tactile

Aucune saisie n'est possible à partir du pavé tactile.	● Le pavé tactile a-t-il été activé dans l'utilitaire d'installation ? (☞ page 50) ● Lorsque des pilotes de souris ont été installés (IntelliMouse, par exemple), le pavé tactile ne peut être utilisé. ● Le pilote du pavé tactile a-t-il été installé adéquatement ?

Clavier

Seuls des chiffres peuvent être saisis.	Vérifier si l'indicateur 1 est allumé. Si oui, l'ordinateur est dans le mode clavier réduit. Pour désactiver ce mode, appuyer sur **NumLk**.
Tous les caractères saisis sont en majuscules.	Vérifier si l'indicateur A est allumé. Si oui, l'ordinateur est dans le mode verrouillage des majuscules. Pour désactiver ce mode, appuyer sur **Caps Lock**.
Les modalités de saisie de caractères européens et de signes diacritiques (ß, à, ç),de symboles et du symbole pour l'Euro ne sont pas claires.	Windows 2000 Sélectionner [Démarrer] - [Programmes] - [Accessoires] - [Outils système] - [Table des caractères]. Windows XP Sélectionner [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Outils système] - [Table des caractères]. La table des caractères s'affiche. Pointer le curseur sur le nom de la police désirée et le sélectionner.
Windows 2000 **À la suite d'une reprise, les touches ne fonctionnent pas adéquatement.**	Lorsque les touches **Alt**, **Ctrl** ou **Maj.** sont maintenues enfoncées et que l'ordinateur passe dans le mode de veille ou d'hibernation, ces touches demeurent dans le mode « enfoncé » après la reprise du fonctionnement de l'ordinateur. Pour désactiver ce mode, il suffit d'appuyer sur les touches.

Utilitaire d'installation

Le message [Enter Password] (Entrer le mot de passe) est affiché.	Entrer le mot de passe utilisateur ou le mot de passe superviseur. Si le mot de passe a été oublié, communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
Le paramétrage du menu [Avancé] ou [Démarrage] ne peut être enregistré.	Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur.
Certains paramètres du menu [Sécurité] ne peuvent être enregistrés.	Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur.
La touche active F9 n'a aucun effet.	Redémarrer l'utilitaire d'installation avec le mot de passe superviseur.

Réseau

La connexion au réseau est impossible.	● Vérifier que [Modem] ou [LAN] a été activé dans l'utilitaire d'installation. ● Lorsque l'ordinateur est relié à un réseau, il sera peut-être nécessaire d'établir des paramètres supplémentaires selon les conditions d'utilisation. Il est recommandé de s'informer auprès de l'administrateur du système informatique ou du responsable du réseau. ● Si le mode de veille ou d'hibernation a été activé, il sera peut-être nécessaire de redémarrer l'ordinateur. ● Si le voyant de liaison du concentrateur demeure éteint et qu'il n'est pas possible d'accéder au réseau, régler le débit de manière qu'il corresponde à celui du concentrateur. (☞ page 43)
Impossibilité d'utiliser le réseau local sans fil	● S'assurer que [Wireless LAN] (Réseau local sans fil) est réglé sur [Enable] (Activer) dans l'utilitaire d'installation. ● Vérifier que est affiché sur la barre de tâches. Si l'icône n'est pas affichée sur la barre de tâches, s'assurer que [ON] (Oui) est sélectionné pour [Switch radio] (Commuter radio) dans [Intel(R) PROSet] - [General] (Généralité). ● Vérifier le paramétrage de l'adresse IP pour le point d'accès ; se reporter aux instructions concernant le paramétrage de ce point d'accès. Vérifier si Intel(R) PROSet est installé en recourant au menu ci-dessous. Windows 2000 [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes]. WindowsXP [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes]. S'il n'a pas été installé, entrer [c:\util\drivers\wlan\proset\proset.exe] dans [Démarrer]*1 - [Exécuter] pour l'installer. *1 Windows XP : [Démarrer]

Son

Aucun son n'est entendu.	Tenter de modifier le paramètre de son en sourdine (Mute) en appuyant sur Fn + F4 ou Fn + F6.

Fonction de changement rapide d'utilisateur

Windows XP

Certaines applications ne fonctionnent pas adéquatement.	Lors d'un changement d'utilisateur effectué au moyen de la fonction de changement rapide d'utilisateur, les problèmes suivants pourraient survenir. Si tel est le cas, fermer la session de tout utilisateur et essayer l'application à nouveau. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur. • Certaines applications pourraient ne pas fonctionner adéquatement. • Il pourrait ne pas être possible d'établir le paramétrage de l'affichage. • Une souris série pourrait ne pas fonctionner. • Le raccourci clavier Fn + F3 pourrait ne pas fonctionner. • Le réseau local sans fil ne peut pas être utilisé. • L'icône B CliP disparaît de la barre d'état et le CD-RW ne peut pas être gravé.

Connexion de périphériques

Une erreur survient pendant l'installation du pilote.	Lors de l'installation du pilote d'une carte PC ou d'un périphérique, s'assurer que le pilote utilisé est compatible avec le système d'exploitation. Si le pilote s'avérait incompatible, des problèmes de fonctionnement pourraient survenir. Pour obtenir des renseignements sur les pilotes, communiquer avec le fabricant du périphérique utilisé.
Le périphérique ne fonctionne pas.	Lors d'une reprise de l'ordinateur à partir du mode de veille ou d'hibernation, les périphériques série tels que souris, modem ou cartes PC peuvent ne pas fonctionner adéquatement. Le cas échéant, il sera nécessaire de redémarrer l'ordinateur ou de réinitialiser chacun des périphériques.
Aucune impression n'est possible.	● Vérifier la connexion entre l'ordinateur et l'imprimante. ● Vérifier que l'imprimante est en marche. ● Vérifier que l'imprimante est en ligne. ● S'assurer qu'il y a du papier dans l'imprimante et qu'il n'y a pas de bourrage. ● L'utilitaire d'installation a-t-il été utilisé pour activer le port parallèle ? ● Selon l'imprimante, le protocole EPP ou ECP pourrait ne pas fonctionner dans certaines conditions.
La souris ne déplace pas le curseur.	● Vérifier la connexion de la souris, puis redémarrer l'ordinateur au moyen des touches du clavier (appuyer sur , U et sélectionner [Redémarrer] avec → ← ↑ ↓, puis appuyer sur Entrée. ● Il est nécessaire qu'un pilote compatible avec la souris connectée ait été installé ; toutefois, si le périphérique ne fonctionne pas après l'installation du pilote, régler [Touch Pad] (Pavé tactile) sur [Disable] (Désactiver) dans l'utilitaire d'installation.
Le périphérique connecté au port série ne fonctionne pas.	● Vérifier la connexion. ● S'assurer que le pilote du périphérique fonctionne. Se reporter au manuel de référence du périphérique. ● S'assurer que deux souris ne sont pas connectées, l'une au port souris/clavier externe, l'autre au port série. ● Tenter de régler le problème en désactivant le pavé tactile dans l'utilitaire d'installation. ● S'assurer que le port série n'a pas été désactivé.
La souris ou la boule de commande connectée au port de souris/clavier externe ne fonctionne pas.	● Tenter de régler le problème en désactivant le pavé tactile dans l'utilitaire d'installation. ● Dans certaines conditions, si une souris externe PS/2 avec fonction de conversion d'interface série est connectée au port, elle pourrait ne pas fonctionner adéquatement. Tenter de régler le problème en la connectant au port série.
Une carte PC ne fonctionne pas.	● S'assurer que la carte est bien installée. ● S'assurer que la carte est conforme aux normes PC Card Standard. ● Il est à noter que, à la suite de l'installation d'un pilote (de carte PC ou autre), il est nécessaire de redémarrer l'ordinateur. ● S'assurer que le paramétrage du port est adéquat. ● Lire le manuel de la carte PC. Il pourrait être nécessaire d'entrer en communication avec le fabricant de la carte. ● Tenter de régler le problème en retirant puis en réinstallant la carte (☞ page 32) ● S'assurer qu'un pilote, compatible avec le système d'exploitation utilisé, a été installé.
L'utilisateur ignore quel module de mémoire vive est disponible.	☞ page 34

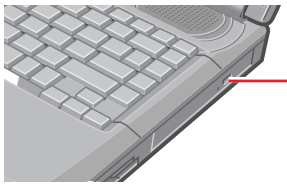
Connexion de périphériques (suite)

Impossible de savoir si le module RAM a été installé comme il faut.	Il est possible de vérifier l'installation du module RAM en recourant au menu [Information] dans l'utilitaire d'installation. Si le module RAM n'est pas reconnu, arrêter l'ordinateur, puis réintroduire le module RAM.
Le module de mémoire vive n'a pas été reconnu.	● S'assurer que le module a été adéquatement installé. ● Utiliser un module pouvant prendre en charge les spécifications recommandées.
La table d'adresses pour IRQ, le port d'entrée/sortie, etc., n'est pas claire.	Windows 2000 Vérifier la table d'adresses en allant à [Affichage] - [Ressources par type] dans [Panneau de configuration] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques]. Windows XP Vérifier la table d'adresses en allant à [Affichage] - [Ressources par type] dans [Panneau de configuration] - [Performances et maintenance] - [Système] - [Matériel] - [Gestionnaire de périphériques].
Un périphérique USB ne fonctionne pas.	● Vérifier qu'un pilote a été installé. ● Communiquer avec le fabricant du périphérique. ● Lorsque ! apparaît dans le gestionnaire de périphérique, tenter de retirer et de rebrancher le périphérique. Si le problème persiste, redémarrer l'ordinateur.
Windows XP **Piètre rendement lors de l'envoi de données via une carte PC (ex. : images instables lors de l'enregistrement de vidéos sur un caméscope numérique utilisant une carte PC IEEE1394)**	Effectuer les opérations suivantes après avoir ouvert une session avec les prérogatives d'administrateur. ***1*** Entrer [c:\util\cpupower\setup.exe] dans [Démarrer] - [Exécuter], puis sélectionner [OK]. Suivre les instructions qui s'affichent. ***2*** Sélectionner [Performances] dans [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [CPU Idle Setting] (Paramétrage – inactivité UCT) et sélectionner [OK], puis [Yes] (Oui). L'ordinateur redémarre automatiquement. ● Ces opérations aideront à pallier la baisse de rendement lors de l'envoi de données en raison des fonctions d'économie d'énergie de l'UCT, mais elles ne peuvent pallier les baisses de rendement attribuables à d'autres causes. ● Ces opérations ont pour effet de réduire quelque peu l'autonomie offerte par la batterie ; aussi, si aucune erreur ne survient, il est recommandé de rétablir les paramètres de l'ordinateur à [Battery (Windows XP Standard)] [Batterie (Windows XP Standard)] dans [CPU Idle Setting] (Paramétrage – inactivité UCT).

Lecteurs de disquette, de disque et disque dur

Lecture et écriture impossibles sur disquette	● La disquette a-t-elle été mise en place adéquatement ? ● La disquette a-t-elle été formatée adéquatement ? ● Le paramètre [Floppy Operation] (Lecteur de disquette) a-t-il été activé dans l'utilitaire d'installation ? (☞ page 52) ● Les données enregistrées sur la disquette pourraient être corrompues.
Écriture impossible sur disquette	La disquette est-elle protégée en écriture ?
Les modalités de formatage des disquettes ne sont pas claires.	Windows 2000 Sélectionner [Formater] dans [Poste de travail] - [Disquette 31/2 (A:)] - [Fichier]. Après avoir vérifié le volume de la disquette et le type de format, lancer le formatage. Windows XP Sélectionner [Formater] dans [Démarrer] - [Poste de travail] - [Disquette 31/2 (A:)] - [Fichier]. Après avoir vérifié le volume de la disquette et le type de format, lancer le formatage.
Lecture et écriture impossibles sur le disque dur	● Il est possible que le lecteur ou le fichier n'ait pas été adéquatement paramétré. ● Vérifier si le disque dur ne serait pas plein. Si oui, supprimer des fichiers devenus inutiles. ● Les données enregistrées sur le disque dur pourraient être corrompues. Communiquer avec le service de soutien technique Panasonic.
Lorsque la cause du problème est autre que celles décrites précédemment.	Tenter d'utiliser un autre lecteur ou un autre support.
Un problème est survenu avec le disque.	Il se peut qu'il soit nécessaire de nettoyer la lentille ou le disque.
Le voyant d'accès ⊘ ne s'allume pas.	Le disque a-t-il été mis en place correctement sur le plateau ?
Il est impossible de lire le disque.	Le disque est-il voilé, rayé ou sale ?

Lecteurs de disquette, de disque et disque dur (suite)

Il est impossible d'éjecter le disque.	L'ordinateur a-t-il été mis en marche ? Pour retirer un disque lorsque l'ordinateur est hors tension, introduire un objet pointu (par exemple, la pointe dépliée d'un trombone) dans le trou d'éjection d'urgence. L'introduire au fond dégagera le plateau pour qu'il soit possible de le tirer.  **Trou d'éjection d'urgence** (L'emplacement du trou varie selon les modèles.)
À la lecture d'un fichier MPEG, un fond bleu apparaît. Le lecteur CD vibre beaucoup.	Le lecteur CD a-t-il été ouvert ou le disque MPEG a-t-il été retiré pendant la lecture du disque ? Remettre le disque MPEG en place et fermer le lecteur CD. Appuyer sur **Entrée** . ● Le disque est-il courbé ou porte-t-il une étiquette ? ● Dans l'utilitaire d'installation, régler la vitesse du lecteur CD [CD Drive Speed] à [Low] (Basse). (☞ page 50)
Le plateau du disque ne peut être fermé.	La touche d'éjection a-t-elle été pressée au moment de la fermeture du plateau ?

Divers

L'ordinateur demeure figé.	● Appuyer sur **Ctrl** + **Maj.** + **Echap.** pour ouvrir le Gestionnaire de tâches et fermer l'application qui ne répond pas. ● Après avoir arrêté l'ordinateur en maintenant le commutateur marche/arrêt enfoncé plus de 4 secondes, appuyer de nouveau sur le commutateur et ouvrir l'application. Si le programme ne fonctionne toujours pas normalement, le désinstaller en procédant de la manière suivante. Ensuite, réinstaller le programme. ● **Windows 2000** : [Démarrer] - [Paramètres] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes] ● **Windows XP** : [Démarrer] - [Panneau de configuration] - [Ajout/Suppression de programmes]

Vérification de l'utilisation de l'ordinateur

Il est possible d'utiliser l'Afficheur des informations sur le PC pour vérifier l'état d'utilisation de l'ordinateur et communiquer cette information au centre de service technique pour solliciter des conseils. (Si aucune session avec les prérogatives d'administrateur n'a été ouverte, certaines informations seront remplacées par le message [Not Found] (Introuvable).

Démarrage de l'Afficheur des informations sur le PC

Windows 2000

1 Sélectionner [Démarrer] - [Programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC].

Windows XP

1 Sélectionner [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).

Cliquer sur les rubriques pour afficher les renseignements les concernant.

Sauvegarde des informations

Il est possible de sauvegarder les informations affichées en tant que fichier texte (.txt).

1 Démarrer l'Afficheur des informations sur le PC et appeler l'affichage des informations désirées pour la sauvegarde.

2 Sélectionner [Save] (Enregistrer).

. Pour sauvegarder les informations affichées, sélectionner [Save only the information displayed] (Enregistrer seulement les informations affichées), puis cliquer sur [OK].

REMARQUE

Les informations non visibles, qui ne peuvent être vues sans faire défiler l'écran, sont également enregistrées.

. Pour sauvegarder les informations sur toutes les rubriques.
Sélectionner [Save all the information] (Enregistrer tout), puis cliquer sur [OK].

3 Sélectionner le dossier, entrer le nom du fichier, puis cliquer sur [Save] (Enregistrer).

Enregistrement d'une copie de l'écran

Il est possible d'enregistrer une copie de l'écran affiché dans un fichier au format bitmap (.bmp).

1 Appeler l'affichage de l'écran à enregistrer.

2 Appuyez sur Ctrl + Alt + F8.
Le fichier [pcinfo.bmp] sera enregistré dans le dossier [Mes documents]. Si le fichier [pcinfo.bmp] existe déjà, il sera écrasé. (Si le fichier [pcinfo.bmp] est enregistré « En lecture seule » ou comme « Fichier caché », il ne sera pas possible d'enregistrer le nouveau fichier.)

REMARQUE

- Il est également possible d'enregistrer une copie de l'écran en procédant comme suit.
  Windows 2000
  Sélectionner [Démarrer] - [Programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC) - [Screen Copy] (Copie de l'écran).
  Windows XP
  Sélectionner [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC) - [Screen Copy] (Copie de l'écran).
- Au moment de la livraison, l'ordinateur est paramétré de manière qu'il soit possible d'enregistrer une copie de l'écran en tant que fichier en appuyant sur Ctrl + Alt + F8. Il est possible de modifier ce paramétrage de la manière suivante.

1 Sélectionner [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).
Windows 2000
Sélectionner [Démarrer] - [Programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).
Windows XP
Sélectionner [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Panasonic] - [PC Information Viewer] (Afficheur des informations sur le PC).

2 Sélectionner [Screen copy] (Copie de l'écran) au moyen du bouton droit de la souris, puis sélectionner [Properties] (Propriétés) - [Shortcut] (Raccourci)

3 Amener le curseur sur [Touche raccourci], puis appuyer sur la touche devant servir pour le raccourci.

- Les couleurs sont sauvegardées en 256 couleurs.
- Avec le double affichage
  L'écran affiché sur le périphérique primaire est copié et enregistré.

Copyright

Ce manuel, protégé en vertu des lois sur les droits d'auteur, est propriété de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés. Il est strictement interdit de reproduire ce manuel, en tout ou en partie, sans le consentement écrit de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Aucune responsabilité du fait du brevet n'est acceptée suite à l'utilisation des présentes informations.
© 2003 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Tous droits réservés.

Dénégation de responsabilité

Les spécifications de l'ordinateur et le contenu du manuel peuvent être modifiés sans préavis. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité pour quelque dommage que ce soit directement ou indirectement imputable à des omissions ou à des divergences entre les spécifications de l'ordinateur et le contenu des manuels.

Marques de commerce

Microsoft, Windows, le logo Windows et IntelliMouse sont des marques déposées de Microsoft Corporation enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
PS/2® est une marque déposée de International Business Machines Corporation.
Intel, Pentium et SpeedStep sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Intel Corporation.
Adobe® et Acrobat® sont soit des marques déposées soit des marques de commerce de Adobe Systems Incorporated enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
Panasonic est une marque déposée de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

PCE0131A_2K/XP